

ГОРІШНИК. ВИНОГРАДАРСТВО

міжнародний спеціалізований аналітичний журнал



ПЕРЕДПЛАТНИЙ ІНДЕКС 60216

# САДІВНИЦТВО

Horticulture & Vegetable growing. Technologies and Innovations

# ОВОЧІВНИЦТВО

2<sup>(49)</sup>  
2026

ТЕХНОЛОГІЇ ТА ІННОВАЦІЇ

www.techhorticulture.com



GASPARDO

**MASCHIO GASPARDO –  
МИСТЕЦТВО  
НАДІЙНОГО ЗАХИСТУ**



www.maschiogaspardo.com



с. 46

Планування як основа садівництва.  
Як у господарстві «Санні Гарден»  
розвивають інтенсивний сад



с. 54

Вишня змінює географію –  
на Рівненщині вирощують  
промисловий вишневий сад



с. 80

Картопляний кластер:  
як «МАІС» буде переробну  
індустрію з нуля

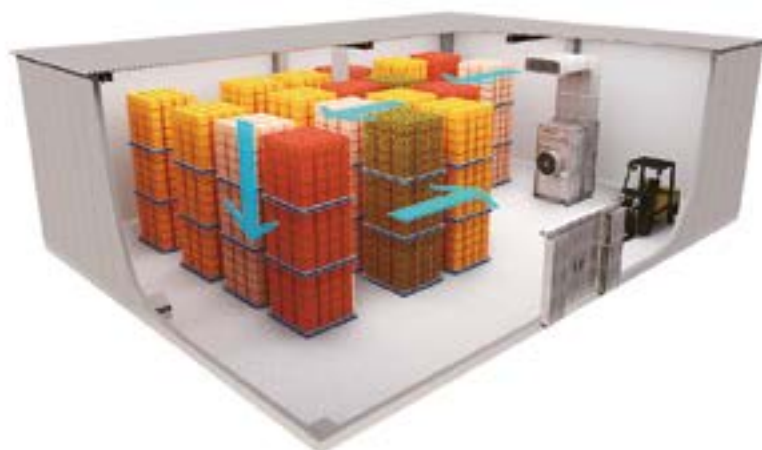
реклама



# МАЙЕКАВА MYCOM

Японські технології залишають  
ваші ягоди та фрукти свіжими  
завдяки зберіганню з установкою

**Super Fresh ZERO**



5°C/85%

Звичайний  
холодильник



0.5°C/95%

**SuperFresh  
ZERO**



5°C/85%

Звичайний  
холодильник



0.5°C/95%

**SuperFresh  
ZERO**



- Термін зберігання на 750% довший ніж при звичайному охолодженні.
- Зменшення псування продукції на 5...40 % в порівнянні з класичним зберіганням.
- Пригнічення розвитку бактерій
- Енергоефективність та екологічність
- Збереження свіжості без заморожування.
- Максимальне утримання вологості та мінімальна усушка продукту.

📍 ТОВ «Маскава Україна»  
03039 м. Київ, Україна  
вул. Голосіївська, 17, офіс 110  
🌐 [mayekawa.ua](http://mayekawa.ua)

☎ Телефони:  
+38 (044) 251-46-62  
+38 (050) 385-18-03  
✉ [info@mayekawa.ua](mailto:info@mayekawa.ua)





Біофунгіцид



Плоди  
без гнилей



Термін очікування  
0 днів



# БЕЗПЕЧНИЙ ЗАХИСТ без обмежень



syngenta.

ТОВ «Сингента»

Консультаційний центр:  
(безкоштовно зі стаціонарних телефонів)

☎ 0 800 500 449



[www.syngenta.ua](http://www.syngenta.ua)



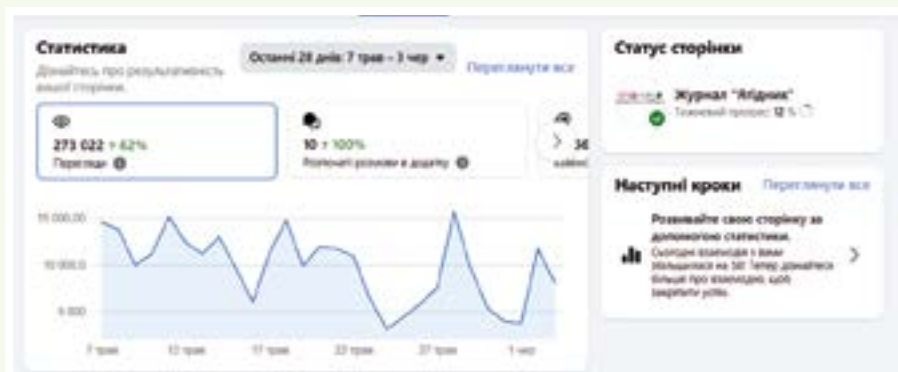
## Від друкованого журналу до масштабної онлайн-спільноти: об'єднуємо зусилля, щоб про ваш бізнес дізналися мільйони

Кожен новий сезон для українського фермера – це іспит на гнучкість і витривалість. У часи швидких змін традиційні підходи потребують трансформації, а успіх залежить від здатності впроваджувати інновації. Тому медіагрупа «Технології та Інновації» щодня стежить за галуззю, щоб надавати найсвіжішу, точну й практичну інформацію.

Наше видання «Садівництво та Овочівництво. Технології та Інновації» – це не лише джерело знань, а й партнер, що об'єднує науку, практику та бізнес. На сторінках журналу та порталах [techhorticulture.com](http://techhorticulture.com) і [jagodnik.info](http://jagodnik.info) ви знайдете реальний досвід фермерів, агрономів, науковців і технологічних компаній, які розвивають українське садівництво, овочівництво та виноградарство.

Ми також активно розвиваємо медіаекосистему в соцмережах: Facebook-сторінки «Садівництво та Овочівництво», «Ягідник», Telegram-канал <https://t.me/tiagrohub>, Instagram [@technologyinnovation](https://www.instagram.com/technologyinnovation), TikTok [@t.i.agro\\_hub](https://www.tiktok.com/@t.i.agro_hub) та понад 50 профільних аграрних спільнот.

Ми пишаємося тим, що навколо наших ресурсів сформувалася унікаль-



на, виключно жива й професійна спільнота. Мова цифр говорить сама за себе: понад 200 тисяч переглядів сайту «Ягідник» ([jagodnik.info](http://jagodnik.info)) за рік, та майже 150 тисяч переглядів «Садівництво та Овочівництво. Т. І.» ([techhorticulture.com](http://techhorticulture.com)), де кожен матеріал в середньому набирає понад 1000 переглядів, та майже 273 тисячі щомісячних та понад 2 мільйони щорічних охоплень у наших соціальних мережах!

За цими показниками стоять реальні фермери, керівники господарств і фахівці, які щодня працюють у полі, садах, сховищах і на переробних підприємствах – без ботів, накруток чи штучних розіграшів.

Сьогодні ефективність бізнесу визначається точністю рішень. Постачальники саджанців, ЗЗР, добрив, техніки та обладнання знають: довіра читача – ключо-

ва цінність. Саме тому експертні публікації на наших майданчиках мають вагомий вплив: їх читають, обговорюють, поширюють і цитують. Публікація у нас гарантує, що про ваші технологічні рішення дізнається весь агросектор України.

Водночас онлайн-формат доповнюється живим спілкуванням на конференціях і форумах. Наступна зустріч – 17–18 вересня у Рівному на конференції «AgroBerry&Veg 2026: ягідно-овочевий бізнес та переробка», де українські й міжнародні експерти представлять нові знання та рішення для галузі.

Об'єднуймо зусилля, ділимося досвідом і розбудовуймо сильний, технологічний та конкурентний український агробізнес. Сприятливої погоди, щедрих урожаїв і надійних партнерів!

Від редакції

### «Садівництво та Овочівництво. Технології та Інновації» № 2 (49) 2026 р.



Дата виходу у світ – 30.06.2026 р.  
Оформити передплату можна в редакції та у відділеннях Укрпошти.  
**Індекс видання, розповсюдженого за передплатою:** 60216.  
**Тираж** – 3 тис. примірників.  
**Поштова адреса:** вул. Соборна, 1, каб. 217, м. Рівне, Україна, 33023.  
**Адреса для листування:** м. Рівне, 33027, а/с 241.  
**Тел.:** +38 068 568 58 22; +38 067 238 18 51.  
**E-mail:** [madia@ukr.net](mailto:madia@ukr.net), [kateryna.koneva@gmail.com](mailto:kateryna.koneva@gmail.com).

Ідентифікатор медіа в реєстрі Національної ради України з питань телебачення і радіомовлення: R30-03742 від 11.04.2024 (Рішення Національної ради № 1272).

Журнал рекомендований фахівцям із садівництва, овочівництва, горіхівництва, виноградарства, квітництва, також спеціалістам переробних підприємств, науковцям і всім, хто зацікавлений створити власний бізнес у цих галузях. Виходить українською мовою.

Розповсюджується через адресну розсилку та шляхом передплати керівникам і головним спеціалістам сільськогосподарських підприємств, що спеціалізуються на вирощуванні плодівих і ягідних саджанців, садівництві, овочівництві, ягідництві, горіхівництві, виноградарстві, квітництві, та підприємств переробної галузі, на спеціалізованих виставках, семінарах, конференціях в Україні та інших країнах світу.

Кількість реклами в загальному обсязі видання становить 45 %. Виходить 4 рази на рік і розповсюджується на всій території України (паперова версія) і у світі (pdf-версія).

**Директор:** Надія Ящук, [madia@ukr.net](mailto:madia@ukr.net).

**Головний редактор:** Катерина Конєва.

**Випусковий редактор:** Жанна Крук, [techandinnowsad-beer@ukr.net](mailto:techandinnowsad-beer@ukr.net)

**Журналісти:** Марина Степанюк, Оксана Марчук, Світлана Горошко, Катерина Трачук.

**Літературний редактор, коректор:** Дар'я Аулова.

**Дизайн, верстка:** Олександра Григор'єва.

**Передплата і реклама:** Лариса Товкач, +38 097 968 95 16, [sad.nti@ukr.net](mailto:sad.nti@ukr.net); Ірина Петронюк, +38 096 491 66 92, [oksana.buh.ti@gmail.com](mailto:oksana.buh.ti@gmail.com); Анна Панкратенкова, +38 097 759 25 83, +38 095 607 09 04, [reklama.nti@gmail.com](mailto:reklama.nti@gmail.com)

**Контент-редактор сайту [www.techhorticulture.com](http://www.techhorticulture.com):** Світлана Горошко, +38 067 270 02 64, [s.lanulya@gmail.com](mailto:s.lanulya@gmail.com)  
**Бухгалтерія:** +38 096 491 66 92, [oksana.buh.ti@gmail.com](mailto:oksana.buh.ti@gmail.com)

Назва, концепція, зміст і дизайн журналу «Садівництво та Овочівництво. Технології та Інновації» є інтелектуальною власністю засновників і охороняється Законом «Про авторське право». За зміст рекламних оголошень редакція відповідальності не несе. Думка редакції може не збігатися з точкою зору авторів публікацій. Передрук тільки з дозволу редакції.

Віддруковано: ПП «Поліграфінтер».

Рахунок на оплату № СФ-607 від 17.06.2026р.





Технологія для очищення, нарізання,  
миття, сушіння та пакування

**KRONEN**  
THE CROWN FOR FRESHNESS

## Рішення для ефективної переробки овочів і фруктів

### KUJ-V

3D машина  
для нарізання  
Потужністю  
до 2,5т/год



### GS 10-2

Конвеєрна машина  
для нарізання  
Потужністю  
до 1,5 т/ год



### HEWA 3800

Мийка з вібраційним  
чи конвеєрним  
вивантаженням  
Потужністю  
до 2,5 т/год



### TONA V

Машина для нарізання  
Потужністю  
до 600кг/год



### KS-100 PLUS

Центрифуга для сушіння  
овочів та салату  
Потужністю до 1250 кг/ год



### PL 40K

Обладнання для очистки  
коренеплодів  
Потужністю до 600кг/ год



[www.kronen.eu](http://www.kronen.eu)

реклама



37

Павло Бідула, ТОВ «ФРУТ ФАКТОРІ»: «Сучасний прибутковий сад – це системний бізнес, який вимагає цифрового контролю, ефективного зберігання та автономності»



74

Локальний продукт з великим серцем: історія успіху ФГ «Валентина»



94

Повернути поле до життя. Як у господарстві на Миколаївщині вирощують овочі на деокупованих площах

## НОВИНИ

- 6** Українські переробники та галузеві об'єднання зможуть відвідувати міжнародні виставки з фінансовою підтримкою держави

## ПОДІЇ

- 8** Interfresh Eurasia: єдина виставка свіжих фруктів та овочів у Туреччині

## З ПЕРШИХ ВУСТ

- 10** Виробникам потрібно об'єднуватися для захисту своїх інтересів, – директор корпорації «Вінницясадвинпром» Сергій Бойчук

## ПОДІЇ

- 14** Конференція Fruit&Nut Ukraine 2026 – кісточкові, зерняткові та горіхи: інноваційний вектор українського садівництва

## ТЕХНОЛОГІЇ

- 27** Суніця, морква, огірок: як не втрачати врожай через білу гниль? Розповідає Юлія МИРОНОВА, фітопатологиня компанії BTU

## БІЗНЕС-ТУР

- 30** ТОВ «Дудіков»: диверсифікація по-подільськи – від експорту волоського горіха до інтенсивного саду

## САДІВНИЦТВО: ЗЕРНЯТКОВІ

- 37** Павло Бідула, ТОВ «ФРУТ ФАКТОРІ»: «Сучасний прибутковий сад – це системний бізнес, який вимагає цифрового контролю, ефективного зберігання та автономності»

## ТЕХНОЛОГІЇ

- 42** Від укорінення до формування врожаю: роль препаратів Humintech у ягідництві та садівництві

## САДІВНИЦТВО: ЗЕРНЯТКОВІ

- 46** Планування як основа садівництва. Як у господарстві «Санні Гарден» розвивають інтенсивний сад. Досвідом поділився директор ТОВ «Сади Полісся» Вадим БОРТНИК

## ТЕХНОЛОГІЇ

- 52** Кожна крапля досягне своєї цілі навіть у складних умовах. Туманоутворювачі Maschio Gaspardo допомагають ефективно обробляти сади та виноградники й економити витрати

## САДІВНИЦТВО: КІСТОЧКОВІ

- 54** Вишня змінює географію – на Рівненщині вирощують промисловий вишневий сад

## ТЕХНОЛОГІЇ

- 58** «Золоті фази» в захисті сонячної ягоди від хвороб. Консультує Дмитро ТИМОШЕНКО, менеджер з технічної підтримки засобів захисту спеціальних культур та винограду, компанія «Сингента»

## САДІВНИЦТВО: ЗЕРНЯТКОВІ

- 60** Як ефективно нормувати зав'язь, щоб отримувати стабільно якісні врожаї: рекомендації експерти Анни САХОНЧИК

## ТЕХНОЛОГІЇ

- 64** Український залізобетон замість імпорту: як українські стовпчики стають опорою для інтенсивних садів. Розповів керівник проєктів ТОВ «ЗЗВ "ДЕК"» торгової марки BetonEnergo Павло ЧОРНОУС

## ВИНОГРАДАРСТВО

- 66** Виноградник без укриття: досвід і підходи Ігоря СНИЖКА, виноградаря з Київщини

## ТЕХНОЛОГІЇ

- 68** Техніка для виноградників. Рішення для роботи в умовах дефіциту трудових ресурсів  
**71** Магія досконалості: штучний інтелект Ser-mac та міць Bitzer та Güntner у рішеннях «Толсма Текнік»

## ПЕРЕРОБКА

- 74** Локальний продукт з великим серцем: історія успіху ФГ «Валентина»

## ТЕХНОЛОГІЇ

- 77** Надійні та масштабовані рішення для переробки свіжих овочів і фруктів для виготовлення напівфабрикатів або готової до вживання продукції від німецької компанії KRONEN

## ОВОЧІВНИЦТВО

- 80** Картопляний кластер: як «МАЇС» будує переробну індустрію з нуля

## ТЕХНОЛОГІЇ

- 85** Від поля – до банки Італійська Rossi Ingegneria будує заводи майбутнього. Чому Україна – у пріоритеті.

## ОВОЧІВНИЦТВО

- 88** Бізнес без сезонності. Від гранту – до щомісячної окупності: як ФГ «Тандем-Агро» поєднує сад, теплиці та відкритий ґрунт

## ТЕХНОЛОГІЇ

- 92** Технології компанії SPAG ефективно захистять урожай від градів та приморозків

## ОВОЧІВНИЦТВО

- 94** Повернути поле до життя. Як у господарстві на Миколаївщині вирощують овочі на деокупованих площах. Про свій шлях розповідають у ТДВ СГВП «ПРАВДА», яка належить до групи компаній ТОВ СП «ПАЕК»

## ТЕХНОЛОГІЇ

- 98** Як отримати однорідні та якісні плоди навіть у стресових умовах. Розповідають експерти Італійської компанії L. Gobbi S.r.l.

## ПОДІЇ

- 100** Macfrut формує майбутнє світового ринку фруктів та овочів: найновіші тренди, найцікавіші технологічні рішення, перспективне партнерство та нові ділові контакти

## ТЕХНОЛОГІЇ

- 104** Green Sort: інноваційні технології сортування фруктів та ягід для малих і середніх господарств

## ЮРИДИЧНИЙ ПРАКТИКУМ

- 107** Інтелектуальна власність для сучасного плодового бізнесу. Консультує Головний Юридичний партнер медіагрупи «Технології та Інновації» фірма Pakharenko & Partners



# ЧАС ПОПЕЛИЦІ ВИЙШОВ



## Трансформ™

Isoclast™ active

**ІНСЕКТИЦИД**

Інсектицид з унікальним механізмом дії та високою ефективністю для захисту овочевих та плодових культур від видів попелиць.



Більше на [www.corteva.com.ua](http://www.corteva.com.ua)  
\* ® Торгові марки Corteva Agriscience та її афілійованих структур © 2025 Corteva.



# Українські переробники та галузеві об'єднання зможуть відвідувати міжнародні виставки з фінансовою підтримкою держави



Про новий механізм компенсації витрат для участі у закордонних галузевих виставках у межах національних стендів під час 48-ї Міжнародної науково-практичної конференції «Fruit&Nut Ukraine 2026: кісточкові, зерняткові культури та горіхи» розповів президент Головного галузевого партнера заходу, ГС «УКРСАДВИНПРОМ», виконувач обов'язків академіка-секретаря Відділення наукового забезпечення інноваційного розвитку Національної академії аграрних наук України Володимир ПЕЧКО.

Володимир Печко звернув на ініціативу Уряду, яка покликана відкрити українським виробникам двері на провідні світові торговельні майданчики. Кабінет Міністрів України затвердив Постанову № 637 від 20 травня 2026 року, яка регламентує механізм фінансової підтримки бізнесу.

– Згідно із Постановою компенсація участі у міжнародних виставках надаватиметься юридичним особам будь-якої форми власності, що відносяться до секції С «Переробна промисловість» (за КВЕД), а також їхнім об'єднанням. «УКРСАДВИНПРОМ» є репрезентативним галузевим об'єднанням, яке охоплює понад 300 підприємств, – зауважив Володимир Печко.

**Держава компенсуватиме витрати на оренду площ, обов'язкові оргвнески, технічне забезпечення, оренду обладнання та забудову стендів у таких розмірах:**

- до 70 % витрат – для підприємств переробної промисловості (юридичні особи будь-якої форми власності, що відносяться до секції С КВЕД);

- до 100 % витрат – для профільних галузевих об'єднань, асоціацій та організацій роботодавців.

– Йдеться про участь у міжнародних виставках SIAL, Anuga, Fruit Attraction, Fruit Logistica, Gulfood у Дубаї. Це саме ті майданчики, де ми маємо бути представлені і де можемо презентувати свою продукцію, – повідомив Володимир Печко.

Конкретний перелік міжнародних виставок, витрати на які підлягають відшкодуванню, найближчим часом затвердить Міністерство економіки України.

Постанову розроблено спільно з Федерацією роботодавців України. Представники Мінекономіки та ФРУ розробили модель та порядок надання підтримки участі українських виробників у міжнародних виставках.





# Adam's Water

## ПІДВИЩЕННЯ ВРОЖАЙНОСТІ ТА ЯКІСНИХ ПОКАЗНИКІВ

завдяки системі імпульсної електромагнітної обробки води Adam's Water



### ТЕХНІЧНІ УМОВИ ТА ГАРАНТІЯ

**Продуктивність:** 17-18 м<sup>3</sup>/год на один блок.

**Встановлення:** після блоку підготовки добрив.

**Гарантія:** 3 роки + безкоштовна сезонна перевірка, трансформаторів і блоків керування.

**Матеріали:** високотехнологічні, міцні, адаптовані до українських умов.

### ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ

При середній вартості обладнання окупність настає вже в перший сезон за рахунок приросту врожаю та економії на добривах (розрахунок під ваше господарство – безкоштовно).

### ЧОМУ ВАРТО ОБРАТИ САМЕ ЗАРАЗ?

- Ціни на добрива продовжують зростати.
- Кожна тонна води та кожен кілограм добрив мають працювати на 100 %.
- Adam's Water – український виробник, швидка доставка та сервіс по всій країні.

## Що таке Adam's Water і як це працює?

Adam's Water – це компактний блок, який встановлюється безпосередньо після бака з добривами в системі крапельного або дощувального зрошення.

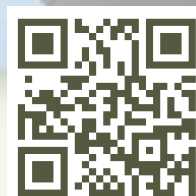
Технологія базується на імпульсній електромагнітній обробці:

- розбиває складні сольові кластери у воді на дрібні частинки;
- розділяє складні сполуки комплексних добрив на простіші, легкодоступні форми для рослин;
- одночасно покращує параметри води, ґрунту та добрив;
- ефект проявляється вже після кількох поливів. Один блок розрахований на продуктивність 17-18 м<sup>3</sup>/год. Для більших площ встановлюється батарея з необхідною кількістю блоків.

### АКТУАЛЬНІСТЬ ТА КЛЮЧОВІ ПЕРЕВАГИ ДЛЯ ВАШОГО ГОСПОДАРСТВА

- ✓ **Збільшення врожайності до 30 %** з одночасним покращенням якості продукції (томати, полуниця, лаванда, зернові, овочі та інші культури).
- ✓ **Максимальна ефективність добрив** – рослини засвоюють поживні речовини на 20–30 % краще, що дозволяє оптимізувати внесення поживних речовин.
- ✓ **Покращення якості поливної води** навіть при високому вмісті солей (ррт > 150) та рН > 7.
- ✓ **Економія ресурсів** – менше води та добрив на одиницю продукції.
- ✓ **Простота та надійність:** встановлення за 1–2 години, підключення до мережі, автоматична робота. Не потребує хімічних реагентів чи обслуговування протягом сезону.
- ✓ **Екологічність** – фізичний метод без шкоди для ґрунту та довкілля.
- ✓ Система вже 5-тий рік використовується в одному з найбільших господарств Південної України. **Результати підтверджують швидке підвищення доступності добрив та покращення параметрів води.**

**Завдяки застосуванню Adam's Water в Татарбунарському районі на томатах встановлений національний рекорд: 198 товарних плодів томатів з одного куща.**



**Виробник: ТОВ «Мінеральна Біосинтез»**

т.л.: +8 (067) 366 44 22, +38 (067) 508 56 92  
adamswater.com.ua, adamswater.ukraine@gmail.com

# INTERFRESH EURASIA

ЄДИНА ВИСТАВКА СВІЖИХ ФРУКТІВ  
ТА ОВОЧІВ У ТУРЕЧЧИНІ

ВИСТАВКА  
3 2018 РОКУ

**Зустрічайте глобальних покупців з понад 100 країн.  
Розвивайте свій бізнес у Туреччині та євразійському регіоні**



## ПОДІЯ, ЯКУ НЕ МОЖНА ПРОПУСТИТИ

Interfresh Eurasia, єдина спеціалізована виставка Туреччини для секторів свіжих фруктів та овочів, зберігання, пакування та логістики, відбудеться 08–10 ВЕРЕСНЯ 2026 року у Виставковому центрі Ізміра.

Міжнародні покупці, виробники, фермери, імпортери, експортери та галузеві професіонали з понад 100 країн – включаючи Європу, Велику Британію, Балкани, Близький Схід, Африку та Далекий Схід – зустрічаються на INTERFRESH EURASIA в Ізмірі, Туреччина.

Якщо ви прагнете розширити свій бізнес у сфері свіжої продукції в Туреччині та Євразійському регіоні, INTERFRESH EURASIA – це місце зустрічі, яке не можна пропустити.

З 2018 року INTERFRESH EURASIA стала провідною спеціалізованою виставкою сектору, об'єднуючи виробників, фермерів, експортерів, покупців та компанії ланцюга постачання, а також підтримуючи міжнародні торговельні зв'язки.

Охоплюючи весь ланцюг створення вартості – від виробництва свіжої продукції до зберігання, пакування та логістики – виставка виступає сильною міжнародною торговельною платформою, що поєднує глобальних покупців із надійними постачальниками.

## РОЗШИРЕННЯ МЕРЕЖІ МІЖНАРОДНИХ ПОКУПЦІВ

Зі зростаючим міжнародним профілем відвідувачів INTERFRESH EURASIA продовжує поєднувати глобальних покупців з турецькими виробниками та фермерами.

### Що пропонує виставка?

Завдяки B2B-зустрічам високого рівня:

- Нові експортні можливості
- Доступ до нових міжнародних ринків
- Сильні глобальні торговельні зв'язки
- Збільшення міжнародної видимості вашої компанії

Interfresh Eurasia пропонує експонентам не лише виставковий досвід, а й платформу розвитку бізнесу з прямою комерційною цінністю.

## ПРОГРАМА МІЖНАРОДНИХ ПОКУПЦІВ

Програма міжнародних покупців продовжує розширюватися завдяки глобальним промоактивностям.

### Для виставки 2026 року:

- Основні імпортери з Європи та Великої Британії
- Делегації покупців з Близького Сходу та Індії
- Галузеві професіонали з Китаю, Малайзії та Сінгапуру
- Провідні оптовики Євразійського регіону – прямі ділові зустрічі з виробниками та експортерами

## СТРАТЕГІЧНА ТОЧКА ЗУСТРІЧІ ГЛОБАЛЬНОЇ ТОРГІВЛІ

- Interfresh Eurasia and Interfood Eurasia Exhibitions
- Виставковий центр Ізміра – Газіемір
- 08–10 ВЕРЕСНЯ 2026
- Понад 50 000 м<sup>2</sup> виставкової площі

INTERFRESH EURASIA – єдина спеціалізована виставка свого сектору в Туреччині.

НЕ ПРОПУСТИТЬ ПРОГРАМУ HOSTED BUYER.



## Щоб приєднатися до B2B / Hosted Buyer Program:

Телефон / WhatsApp:

**+90 546 768 02 51**

Email: [info@antexpo.info](mailto:info@antexpo.info)



[euroasiainterfresh.com](http://euroasiainterfresh.com)



Instagram



Facebook



# INTERFRESH EURASIA ВИСТАВКА



Виставка фруктів, овочів, продуктів харчування,  
харчових технологій, пакування, нових технологій,  
зберігання та логістики



**INTERFRESH EURASIA**  
**НАЙБІЛЬША В ЄВРАЗІЇ ВИСТАВКА**  
**СВІЖИХ ФРУКТІВ ТА ОВОЧІВ.**

Покупці з 71+  
країн

4 000+ міжнародних  
відвідувачів

12 000+ загальна  
кількість відвідувачів

**08 - 10 ВЕРЕСНЯ 2026**  
**İZMİR / TÜRKİYE**

ДЛЯ ВІДВІДУВАННЯ  
ВИСТАВКИ ЯК  
ВІДВІДУВАЧ -  
ДЛЯ УЧАСТІ ЯК  
HOSTED BUYER -  
ЗАТЕЛЕФОНУЙТЕ  
НАМ



ДЛЯ УЧАСТІ У  
ВИСТАВЦІ ЗІ  
СТЕНДОМ -  
ДЛЯ ОТРИМАННЯ  
ЗНИЖОК ЗА РАННЮ  
УЧАСТЬ -  
ЗАТЕЛЕФОНУЙТЕ  
НАМ.

**Для відвідування  
виставки**

Ayben Demirci  
+90 533 046 09 28  
ayben.demirci@antexpo.info



**Для участі у виставці зі  
стендом**

Murat Özer  
+90 530 911 16 66  
murat.ozar@antexpo.info

[www.euroasiainterfresh.com](http://www.euroasiainterfresh.com)

реклама





Сергій БОЙЧУК, директор корпорації «Вінницясадвинпром» (другий ліворуч) з учасниками конференції

## АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ У САДІВНИЦТВІ

Серед найбільших проблем, з якими від початку повномасштабної війни в Україні стикнулися члени Асоціації «Вінницясадвинпром» – це гостра нестача працівників. Звісно, що всі активно намагаються зробити можливі процеси більш технологічними, однак це потребує певного часу та значних коштів. І ця тема вкрай болюча для більшості аграрних підприємств країни.

– Наша галузь надзвичайно трудомістка, потребує використання ручної праці, тому й чи не найбільше відчуває брак кадрів. Однак попри всі складнощі садівництво на Вінниччині розвивається, створюються нові сади з перспективного, сучасного посадкового матеріалу. Основними викликами для нас залишаються ринки збуту продукції та нестача кваліфікованих працівників, адже значна їх частина нині стоїть на захисті країни, – розповів Сергій Бойчук.

Черговий рік поспіль аграріям завдають клопотів й аномальні погодні умови: цьогоріч це надзвичайно морозна зима й холодна весна.

– Цьогорічна зима з морозами подекуди до -30 градусів була вкрай складною для наших садівників, постраждало багато кісточкових й зерняткових насаджень. Звісно, що ми використовували всі відомі сучасні методи боротьби з морозами та заморозками – хімічні, агрономічні та інші, щоб врятувати майбутній врожай, – зауважив Сергій Бойчук.

Ще одного стресу зазнали сади через заморозки, які були зафіксовані у період з 28 квітня по 1 травня. Тоді, за попередніми обстеженнями, постраждало до 70 % цвіту кісточкових культур, 50 % – груші, майже 30 % – яблуні.

На жаль, негативно вплинула також холодна весна на запилення дерев, адже комахи-запилювачі були неактивні через низький температурний режим.

Попри все, члени асоціації на Вінниччині активно впроваджують інтенсивні технології вирощування. І ключовим стримуючим фактором розвитку називають доступ до водних ресурсів. Тому господарства, відповідно до діючого законодавства, отримують дозволи на спеціальне водокористування та отримання води з річок, озер та свердловин.

## Виробникам потрібно об'єднуватися для захисту своїх інтересів, –

директор корпорації  
«Вінницясадвинпром» Сергій Бойчук

Вінницька область, де росте більше половини українських садів, була і є лідером з вирощування фруктів в Україні. Серед культур традиційно переважають яблуневі, однак в останні роки виробники все більше роблять ставку на кісточкові – вишня, черешня, слива, а також звертають увагу на ягідництво – суниця садова, малина смородина та інші.

На жаль, не обходиться без труднощів, з якими нині стикаються всі агровиробники України. Одне з найболючіших питань – брак трудових ресурсів через повномасштабну війну, а також кліматичні виклики, які вимагають пошуку нових методів роботи. Про це розповів Сергій Бойчук, директор Корпорації «Вінницясадвинпром» – галузевого партнера 48 Міжнародної науково-практичної конференції Fruit&Nut Ukraine 2026: кісточкові, зерняткові культури та горіхи. Він не лише проаналізував поточний стан садівничої галузі Вінниці, а й запропонував один з варіантів підтримки фермерів в Україні.





Сергій Бойчук, директор корпорації  
«Вінницьясадвинпром»

## ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ

До речі, більшість членів «Вінницьясадвинпром» розвивалися разом з Асоціацією, яка допомагала з оптимальними сортами для висаджування садів, навчала працівників тощо. І сьогодні відбувається спільний пошук нових шляхів для розвитку.

– Наші садівники вирощують сучасні інтенсивні сорти поруч з традиційними, які досі мають попит, – це Голден Делішес, Ренет Симиренка та Джонаголд. Водночас закладають нові сорти та клони, включно з похідними формами Гала, Голден Делішес і Ред Делішес, – поділився напрацюваннями Сергій Бойчук.

Водночас він переконаний, що без сучасних змін у підходах до роботи перспектив розвитку очікувати не варто. А тенденції останніх років у садівництві – це рух у напрямку вирощування безпечних, імунних, клубних сортів яблук.

– Сьогодні неможливо просто взяти і посадити клубний сорт яблуні. Ексклюзивні, ліцензовані саджанці не продають у звичайних розплідниках. Тому ми ведемо перемовини, щоб об'єднатися для отримання ліцензії на вирощування такого саду. Зрозуміло, що йдеться про зовсім інші технології вирощування, системи догляду, вимоги до якості тощо. Однак і ціна такої продукції

**Корпорація «Вінницьясадвинпром»** – українське добровільне об'єднання садівничих підприємств Вінницької області. Діяльність структури зосереджена на розвитку садівничої галузі – від супроводу закладання садів і впровадження сучасних технологій до навчання фахівців та організації практичних семінарів і поїздок. Цей садівничий кластер за понад 20 років діяльності об'єднав найбільш технологічних виробників яблук в Україні. На сьогодні корпорація об'єднує понад 40 господарств, серед яких понад 20 – офіційних засновників. Зокрема, Жорнище, Іллінецький фаховий аграрний коледж, «Федорівське», «Дружба-ВМ», «Поділля», «Сад України», «Агро-Хім-Перспектива», ПП «Водолій», ПП «Дари Садів», ПОП «Шанс», ТОВ «Обрій», СФГ «Перлина Поділля», ФГ «РІА», Агрофірма «Пріма-Я», ФГ «Ольгіно-ОВ», ПСП «Промінь», ТОВ «Комарівці», ФГ «Сам+ЛТС», ТОВ «Міжлісся», ФГ «Родючість Ко» та інші. Члени Корпорації першими в регіоні впровадили сучасні технології виробництва: висаджували інтенсивні сади на карликових підщепах, встановлювали краплинне зрошення, протиградові системи, будували сучасні фруктосховища з регульованим газовим середовищем та купували сортувальні лінії для яблук тощо. У результаті вони вирощують продукцію експортної якості та співпрацюють з великими торговельними мережами.

теж інша, а ще це гарантований збут врожаю на роки, – зауважив Сергій Бойчук.

Директор Корпорації переконаний, для виробників, які орієнтовані на експорт яблук, – це єдиний перспективний шлях розвитку. Адже лише розвиваючи напрям клубного садівництва українські аграрії зможуть витримати конкуренцію на міжнародних ринках.

– На сьогодні наші основні країни-конкуренти на міжнародних ринках – це Польща, Туреччина, Молдова. І конкурувати з ними по традиційних сор-

тах – Гала, Голден Делішес і Ред Делішес досить важко, – наголосив експерт.

Звісно, на внутрішньому ринку і далі будуть популярними традиційні сорти. Для прикладу Голден Делішес ще довгі роки матиме своїх постійних споживачів на українському ринку та стабільну частку продажів. Однак для тих, хто дивиться у бік експорту, потрібно все ж обирати клубні сорти, які матимуть високу ціну та стабільний попит на міжнародному ринку.

Окремо нагадав експерт про інші зміни, які відбуваються під час наближення до членства в ЄС. 17 січ-





ня 2028 року у своїй основній частині набирає чинності Закон України «Про державне регулювання сфери захисту рослин» (№ 4147-ІХ). Його впровадження потребуватиме від виробників зміни підходів до використання засобів захисту рослин, адже вводяться не лише обов'язкові паспорти рослин, а нові правила обігу ЗЗР.

– У результаті більшість топових засобів, які є у нас на ринку і до яких ми звикли, будуть заборонені. Тому до цих змін потрібно готуватися заздалегідь. У нас в Україні є компанії, які працюють з продуктами, які дозволені до використання в Європейському Союзі, – зауважив Сергій Бойчук.

### ДІЄВА ДОПОМОГА ДЛЯ УКРАЇНСЬКИХ ФЕРМЕРІВ

Попри те, що садівництво завжди мало лідерські позиції в аграрному бізнесі, нині для того, щоб витримувати конкуренцію і пропонувати споживачам гідний продукт, потрібно дедалі більше вкладень.

– Зросли ціни на пальне, засоби захисту та догляду за рослинами, бракує трудових ресурсів, а механізація процесів потребує додаткових коштів. Тому одним з варіантів підтримки фермерських господарств може бути зниження ставки ПДВ. До речі, таким шляхом пішли сьогодні багато країн ЄС, – наголосив фахівець.

Тому з пропозицією зменшити до 10 % розмір ПДВ для садівничої, овочевої та молочної продукції українські виробники звернулися до уряду під час зустрічі з Прем'єр-міністром України Юлією Свиріденко.

– Поки наш уряд не пристав на цю пропозицію, мотивуючи великими витратами, на які немає коштів у бюджеті. Тому виробникам потрібно об'єднуватися для захисту своїх інтересів, і прошу всіх активно говорити про цю проблему для її дієвого вирішення, – наголосив директор Корпорації «Вінницясадвинпром».

17 січня 2028 року  
у своїй основній частині набирає  
чинності Закон України  
«Про державне регулювання  
сфери захисту рослин» (№ 4147-ІХ).  
Його впровадження  
потребуватиме від виробників  
зміни підходів до використання  
засобів захисту рослин.



Він переконаний, що спільними зусиллями можна переконати урядовців, і закликав учасників Міжнародної науково-практичної конференції «Fruit&Nut Ukraine 2026: кісточкові, зерняткові культури та горіхи» підтримати таку ініціативу.

За його словами, нині в країні вже працюють фінансові механізми підтримки виробників, зокрема Програма «Доступні кредити 5–7–9 %». Однак у більшості ними користуються великі агрохолдинги, які отримують значні суми кредитної допомоги.

– Для маленького ж виробника-фермера сьогодні мало реальних фінансових інструментів державної допомоги, тому, щоб нам вижити – потрібно зменшити ставку ПДВ, – переконаний Сергій Бойчук.

Активність галузевих Асоціацій та об'єднань уже має практичні результати. Сергій Бойчук розповів про успішну спільну роботу з Українською горіховою асоціацією над внесенням змін до діючих грантових програм, зокрема у питанні зменшення вимог до працевлаштування сезонних працівників, внесення змін, відповідно до яких тепер за грантові кошти дозволяють купувати сортувальні лінії для післязбиральної доробки та інші.

Попри всі труднощі, директор Корпорації «Вінницясадвинпром» Сергій Бойчук, вірить у перспективу розвитку українського садівництва, адже навіть попри війну в галузь приходять інвестиції і вона демонструє впевнений розвиток. А отже формує сильне аграрне майбутнє України.





# fruit attraction

Міжнародна виставка плодоовочевого сектору



Де суть галузі  
єднає зі світом.

Дізнатися  
більше:



**06-08**  
**ЖОВТ 2026 р.**





# Fruit&Nut Ukraine 2026 – кісточкові, зерняткові та горіхи: інноваційний вектор українського садівництва

Незважаючи на складні умови воєнного часу, професійні галузеві заходи залишаються важливим майданчиком для обміну досвідом, налагодження партнерств і пошуку нових можливостей для розвитку бізнесу. Вони сприяють зміцненню співпраці між виробниками, науковцями та експертами, підтверджуючи згуртованість, витримку та прагнення української аграрної спільноти до розвитку. 48-а Міжнародна науково-конференція «Fruit&Nut Ukraine 2026: кісточкові, зерняткові культури та горіхи» відбулася 26–28 травня 2026 року у Вінниці (готель «Гостевія») і була присвячена сучасним технологіям вирощування зерняткових і кісточкових культур, горіхів, а також питанням переробки плодово-ягідної продукції та розвитку ринків збуту. У заході взяли участь понад 250 представників галузі – виробники фруктів, ягід і горіхів, переробники, експортери, технологічні компанії, науковці та трейдери з усіх регіонів України – від Закарпаття до Харкова й Вінниці. Своїм практичним досвідом та напрацюваннями поділилися близько 30 спікерів – керівники фермерських господарств, агрономи та представники технологічного бізнесу, які представили сучасні рішення, інноваційні підходи та успішні кейси роботи в умовах воєнного стану.

У межах конференції також відбувся ряд спеціалізованих заходів, що посилили її практичну складову. Працювала масштабна виставкова зона, де компанії демонстрували інноваційні рішення для ягідництва та садівництва – від засобів живлення і захисту рослин до обладнання для сортування, заморожування, механізації виробництва та продукції переробки. Додатково атмосферу події формували фуд-партнери, які під час дегустацій представляли результати переробки ягід і фруктів у вигляді напоїв та інших продуктів. 26 травня відбулась навчальна Berry&Fruit Academy за участі міжнародних експертів. 28 травня провели бізнес-тур на провідні підприємства Вінниччини – ТОВ «Дудіков» та ТОВ «Фруктона ВН».

Відкриття Міжнародної науково-практичної конференції «Fruit&Nut Ukraine 2026: кісточкові, зерняткові культури та горіхи» розпочалося з вітального слова засновниці медіагрупи «Технології та Інновації» та організаторок заходу – Катерини **КОНЕВОЇ** та Надії **ЯЩУК**. У своєму виступі вони привітали учасників та партнерів конференції, висловили вдячність за підтримку та довіру до ініціативи, спрямованої на розвиток ягідного та садівничого сектору та впровадження інноваційних технологій у виробництво й переробку.

– Сьогодні в нашій команді працює понад десять працівників, і кожен відповідає за свою окрему ділянку роботи. Я, Катерина Конєва, разом із Надією Ящук є співзасновницями медіагрупи «Технології та Інновації», яку ми створили 15 років тому. За цей час нам вдалося розвинути потужні медіа для професіоналів. Саме в ці травневі дні рівно 10 років тому вийшов перший номер журналу «Ягідник». За цей час він став авторитетним професійним виданням не лише в Україні, а й серед наших міжнародних партнерів. Також до вашої уваги наші інші видання – «Садівництво та Овочівництво. Технології та Інновації» та напрямок «Горішник», журнал «Напої & Пиво. Технології та Інновації». Сьогодні ми впевнено можемо сказати: наші події, зокрема Fruit&Nut Ukraine 2026, – це значно більше, ніж просто конференції. Це простір, де зустрічаються всі напрями плодово-ягідного бізнесу: садівництво, ягідництво, горіхівництво, виноробство, сокове виробництво, експорт та технології майбутнього. Наші конференційні проекти формують єдину екосистему знань,





На стенді компанії «Толсма Текнік»



На стенді компанії «Кліома Сервіс»



На стенді компанії «Агрисол»

об'єднують людей, дають можливість зустрітися, обмінюватися досвідом, знаходити партнерів і разом рухати галузь вперед.

До вітального слова долучився **Бейхан ТУРГАЙ, директор ТОВ «Жахнівка»** та представник Асоціації «Виробники лохини України» – Головного ягідного партнера Конференції та Академії. Асоціацію було створено у 2025 році як професійну спільноту виробників, які працюють над розвитком галузі лохини, впроваджують сучасні технології та зміцнюють позиції української ягоди на внутрішньому і зовнішніх ринках. Сьогодні Асоціація налічує 44 дійсних учасників, які сукупно оперують 1700 гектарами лохинових насаджень.

– Я хочу висловити щиру вдячність Асоціації «Виробники лохини України» за створення професійної спільноти, яка об'єднала однодумців – виробників ягідної галузі України.

Ваша діяльність стала важливим кроком для розвитку вітчизняного ягідництва, підтримки фермерів та популяризації української лохини на міжнародному рівні. Окремо хочу подякувати керівнику Асоціації пані Наталії Пукшин за її ініціативність, лідерство, натхнення та невтомну працю задля консолідації галузі. Завдяки вашому професіоналізму ми рухаємося вперед! – каже Бейхан Тургай.

### ГАЛУЗЬ У ПОШУКАХ ПІДТРИМКИ ТА НОВИХ МОЖЛИВОСТЕЙ

Традиційно конференції, які організовує медіагрупа «Технології та Інновації», стають майданчиком для обговорення найбільш актуальних викликів і тенденцій галузі. Тож і нині учасники ділилися практичним досвідом, аналізували ринкову ситуацію та обговорювали рішення, що можуть

допомогти виробникам працювати ефективніше в умовах економічної нестабільності.

Однією з ключових тем стала державна підтримка садівництва та зміни у законодавстві. Адже українським виробникам доводиться працювати не лише в умовах війни, а й на тлі складної світової економічної ситуації, зауважив голова корпорації «Вінницясадвинпром» **Сергій БОЙЧУК**.

– У світі зараз спостерігається не найкраща ситуація: ціни на садівничу продукцію не зростають, натомість виробництво постійно дорожчає. Тому підтримка з боку держави для садівників дуже важлива. В Україні зараз діють грантові програми, до яких з нашої ініціативи та ініціативи Горіхової асоціації внесені важливі зміни. Зокрема, з 2025 року змінено норму щодо кількості працевлаштованих осіб. Якщо раніше для саду площею 25 гектарів потрібно було щороку працевлаштовувати 250 сезонних працівників, то нині таку кількість працівників потрібно залучити впродовж п'яти років. Це важлива зміна. До того ж державна грантова програма для переробних підприємств тепер дозволяє використовувати грантові кошти на придбання сортувальних ліній. Нещодавно ми мали зустріч з Прем'єр-міністром України Юлією Свириденко. Спілкувалися, серед іншого, про перспективи зменшення ставок ПДВ для садівничої, овочевої та молочної продукції. Ставки ПДВ на садівничу продукцію вже знизили у багатьох країнах Європейського Союзу. В Україні ж без підтримки держави садівникам буде досить важко вижити, бо дієвих



Учасники конференції



Учасники конференції



Далер САІДОВ (компанія Insortex) (у центрі) з учасниками конференції

фінансових інструментів допомоги для них зараз дуже мало, – розповідає Сергій Бойчук.

Утім, попри складні обставини, після початку повномасштабної війни на підтримку садівництва, ягідництва та виноградарства було спрямовано значні кошти. Про це під час конференції зазначив виконувач обов'язків академіка-секретаря Відділення наукового забезпечення інноваційного розвитку НААН України, голова **ГС «УКРСАДВИНПРОМ» Володимир ПЕЧКО**. За його словами, протягом 2022–2025 років на розвиток цих напрямків було спрямовано понад 1,1 млрд грн грантових коштів. Завдяки цьому багато виробників змогли не лише започаткувати власну справу, а й продовжити успішний розвиток своїх господарств.

– Важливо, що ми не зупиняємося на досягнутому та продовжуємо розвиток. Працюють бюджетні програми, підприємці мають змогу отримати компенсацію на переробку відповідно до постанови Кабміну від 24 червня 2022 року № 739. До того ж 20 травня 2026 року вийшла ще одна важлива постанова уряду № 637, у якій визначається механізм надання державної підтримки для інформаційного та організаційного забезпечення участі України в міжнародних виставках у межах українських національних стендів. Ми тривалий час відстоювали таку можливість, і нарешті вона з'явилася. На фінансування такої підтримки цьогоріч передбачено 50 мільйонів гривень. Участь українських виробників у міжнародних заходах дуже важлива, оскільки це допомагає нам конкурувати на закордонному ринку. Тому ми вже запропонували перелік міжнародних виставок, на яких мають бути представлені провідні українські виробники, – зазначає Володимир Печко.

## ТЕХНОЛОГІЇ У САДІВНИЦТВІ: РІШЕННЯ, ЩО ЗАБЕЗПЕЧАТЬ РЕЗУЛЬТАТ

Препарати, що стоять на сторожі здорового та якісного врожаю

Особливу увагу під час міжнародної науково-практичної конференції «Fruit&Nut Ukraine 2026: кісточкові, зерняткові культури та горіхи», яку організувала медіагрупа «Технології та Інновації», приділили, звісно ж, технологічному блоку. Спікери розповіли учасникам заходу про всі можливості для вирощування якісного, здорового та високотехнологічного врожаю.

Перш за все стратегічний погляд на галузь, зокрема, що очікувати в цьому сезоні, окреслив експерт компанії **«BASF Україна» Володимир ВОЄВОДІН**. За його словами, головний виклик для українського садівництва полягає у дефіциті робочих рук.

– Ще одна серйозна загроза – кліматичні зміни. Повторювані весняні приморозки та суворі безсонячні зими змушують аграріїв ретельніше підходити до вибору рельєфу, відмовлятися від імпортних неадаптованих саджанців, впроваджувати тунельні теплиці для ягід і застосовувати інноваційні системні препарати, що працюють навіть у холодну погоду, – наголосив спікер.

Так, для ефективного контролю захворювань у складних погодних умовах експерт рекомендує використовувати технологічні новинки від компанії BASF. Зокрема, регулятор росту Регаліс® Плюс допомагає зменшити пошкодження плодів під час заморозків на яблуні та груші, а для захисту кісточкових культур від моніліозу та кучерявості листя, а лохини й фундука ще й від антракнозу, пропонується чітка система обробок препаратами Делан® і Сігнум®, а також новинкою 2026 року – Ревіона®.

Консультантка з садівництва і партнерка голландського фахівця Пітера ван Аркела **Анна САХОНЧИК** під час свого виступу зосередилася на нормуванні зав'язі – найгострішій темі сезону після складної весни 2026 року. Для стабільного врожаю потрібен баланс росту та плодоношення: надто слабкий ріст веде до перевантаження та дрібних плодів, надто сильний – до нестачі плодів і нестабільного плодоношення. Для оптимального живлення одного плоду потрібно, щоб на нього припадало 20 (а для періодичних сортів Фуджі та Джонаголд – 25) здорових листків.

– Ми знаємо, що заробляємо лише на якісному товарі. Тому для стабільного прибутку потрібен якісний стабільний врожай щороку, – наголосила спікерка.

Коли в саду після хімічного проріджування залишається запланована кількість плодів, у садівника більше немає права на помилку. Будь-яка втрата через пошкодження шкідниками – це прямі фінансові збитки. Головною загрозою для обсягу врожаю залишається яблунева плодожерка. Менеджер з технічної підтримки засобів захисту спеціальних культур, винограду та ягідних, компанія **«Сингента» Дмитро ТИМОШЕНКО** розповів учасникам конференції про те, як ефективно захистити свій сад від цього шкідника:

– Якщо садівник запланував урожай 60 тонн певного калібру, то він його повинен отримати. Але якщо в сад налетить 1600 самців і стільки ж самок, які відкладуть в середньому по 80 яєць, то відроджена популяція гусениць (де кожна пошкоджує в середньому 2,5 плода) здатна знищити 67 тонн яблук, – зазначив спікер.

За його словами, перше покоління плодожерки перекривають препаратами Люфоксом, наступні – антраніламидамі з реальним захисним термі-





ПАКУВАЛЬНА КОМПАНІЯ

# СИДОР

ВІД ВИРОБНИКА



## ГОФРОЛОТОК НА 10 ПІНЕТОК

НА 10 ПІНЕТОК 0,5 КГ

# ГОФРОЛОТОК ДЛЯ ЯГІД, ОВОЧІВ ТА ФРУКТІВ



МІЦНИЙ ГОФРОКАРТОН  
5 та 3 шари



ВЕНТИЛЯЦІЯ ТА РУЧКИ  
якість та зручність



ШВИДКЕ ВИГОТОВЛЕННЯ  
ТА ДОСТАВКА ПО УКРАЇНІ



ЯКІСТЬ, ЯКИЙ ДОВІРЯЮТЬ



**ОПТ**  
від 100 шт!

ЦІНИ НА ГОФРОЛОТКИ  
НА 10 ПІНЕТОК (0,5 КГ)

від 20 до 25 грн  
за шт.

ЦІНИ НА ПІНЕТКИ ПІД ЯГОДУ  
продаємо оптом та в роздріб

від 3,5 грн/шт.  
за шт.

### НАШ АСОРТИМЕНТ ГОФРОЛОТКІВ



ГОФРОЛОТОК ДЛЯ  
ОВОЧІВ І ЯБЛУК

600x400x90 мм – 40 грн  
600x400x120 мм – 43 грн  
377x322x125 мм – 31 грн  
366x285x144 мм – 25 грн  
357x285x132 мм – 24 грн



ГОФРОЛОТОК ДЛЯ ЯГІД,  
ОВОЧІВ, ЯБЛУК, ГРУШ

573x370x80 мм – 23 грн  
573x370x95 мм – 25 грн  
580x380x125 мм – 25 грн



ГОФРОЛОТОК ДЛЯ ЯБЛУК  
І ОВОЧІВ

585x385x185 мм – 45 грн



ГОФРОЛОТОК  
(АНАЛОГ «БАНАНОВОГО»)

500x370x230 мм – 45 грн



ГОФРОЛОТКИ ДЛЯ ЯГІД  
(ЕКОНОМ-ВАРІАНТ)

573x375x80 мм – 22 грн  
573x375x95 мм – 23 грн  
580x380x125 мм – 24 грн



ПІНЕТКИ ПІД ЯГОДУ

продаємо оптом та в роздріб

від 3,5 грн/шт.



МІЦНИЙ  
ГОФРОКАРТОН  
5 та 3 шари



ВЕНТИЛЯЦІЯ  
ТА РУЧКИ



МІНІМАЛЬНЕ ЗАМОВЛЕННЯ  
ВІД 5 ШТ.



ШВИДКЕ  
ВИГОТОВЛЕННЯ  
І ДОСТАВКА  
ПО УКРАЇНІ



СКАНУЙТЕ  
ДЛЯ ПЕРХОДУ  
НА САЙТ



**+38 067 314 26 70**

Viber / телефон



ОПТ ТА РОЗДРІБ



ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ПІДХІД  
ТА ВИГОТОВЛЕННЯ ПІД РОЗМІРИ

Виробник:  
вул. Б. Лепкого 19/63  
м. Жидачів, Львівська обл.

**+38 067 314 2670**

[sydorpack.com.ua](http://sydorpack.com.ua)

Пишіть у Viber або в директ  
для замовлення!

## УПАКОВКА, ЯКІЙ ДОВІРЯЮТЬ ОВОЧІ ТА ФРУКТИ





На стенді компанії «Евкалипт Р»



Учасники конференції



Руслан КУРТЯНИК (компанія «Ярофрут», Віталій САЛАСЕНКО та Анатолій БОГДАН (компанія «Інсолар Холод»)



На стенді компанії EFT GROUP

ном 10–12 днів. Останні обробки проводяться Проклеймом із коротким терміном очікування, а автоматичні феромонні пастки з штучним інтелектом від «Сингента» дають змогу отримувати прогноз про терміни появи кожного покоління безпосередньо на телефон.

Під час свого виступу **Артур СІЖУК**, головний експерт компанії **Biochem Agro**, що входить до групи компаній EFT GROUP – головного технологічного партнера конференції, детально окреслив методи боротьби з весняними приморозками та технології хімічного проріджування садів. Спікер наголосив, що превентивний захист насаджень базується на підвищенні концентрації клітинного соку, чого досягають внесенням речовин які насичують клітину, також дієвим може бути забілюванням каоліновою глиною, при певних умовах цей захід затримує вегетацію на кілька днів. Після заморозків, для регенерації та запуску відновлювальних процесів необхідно застосовувати екстракти водоростей, амінокислоти та підвищені дози гіберелінів.

– Завдяки гіберелінам часто вдається врятувати врожай навіть у складних ситуаціях. Одним з механізмів є запуск ростових і регенераційних процесів навіть при пошкодженнях насінневих камерах та насінні, утворюються так звані партенокарпічні або безнасіні плоди. Пошкодженні плоди часто опадають, а з гібереліном у вас вища вірогідність отримати врожай, який щоправда, може бути і безнасіним, – наголосив Артур Сіжук.

**Андрій ОСИКОВИЙ**, провідний експерт із садівництва компанії **«Самміт-Агро Юкрейн»**, представив учасникам конференції оновлений портфель засобів захисту. Проти бактеріального опіку – Казумін 8 г/л (0,75–1 л/га): у цій дозі він без додаткового системного фунгіциду водночас ще й бореться з паршею. Проти парші та борошнистої роси спікер запропонував препарат Мігіва, який використовується двічі за вегетацію.

– Мігіва, це нова молекула окремих фрагментів (FRAG) код 52, неперехресний з жодною системною діючою речовиною що є на ринку. Для побудови системи захисту з урахуванням резистентності це великий плюс, – наголосив спікер.

Керівник відділу супроводу технологій садівництва та овочівництва біотехнологічної компанії **ВТУ Володимир СІЛЕНКО** детально розповів про покращення якості та безпечності плодово-ягідної продукції в умовах жорстких вимог Зеленого курсу ЄС. Спікер зауважив, що сучасний європейський ринок висуває безкомпромісні стандарти щодо залишків пестицидів, тому інтеграція біопрепаратів в наявні технологічні схеми є критично важливою як для органічних, так і для традиційних господарств.

Узагальнюючи практичні аспекти біозахисту, експерт презентував ефективні інструменти для передзбиральної обробки та фертигації. Для захисту ягід і кісточкових культур від розтріскування під час затяжних дощів компанія пропонує біологічний прилипач і клей Липосам®, а для боротьби з гнилями на усіх садових рослинах безпосередньо перед збором – фунгіциди Фітоцид®, Фітохелп® та Склероцид® – для суниці. Крім того, фахівець наголосив на важливості оздоровлення ґрунту за допомогою препаратів Екостерн Триходерма® і МікоХелп®.

– У чому конкурентна перевага біологічних фунгіцидів? Два-три дні до збору – і ви можете їх вживати, адже період очікування всього два дні, – наголосив спікер.

Агрономка-консультантка **Зіновія ЕЛІНСЬКА** систематизувала причини та профілактику розтріскування плодів черешні. Вона вказала три механізми цього явища: гідродинамічний удар (вода активно поглинається клітинами через високий осмотичний потенціал), гормональна де-



градація клітинних стінок (накопичення вуглекислоти та яблучної кислоти в міжклітинному просторі) та оксидативний вибух (активні форми кисню руйнують мембрани).

– Тріскається не епідерміс – тиск відбувається з клітин м'якуша назовні. Зовні ми бачимо розрив, але причина завжди всередині плода, – пояснила спікерка та запропонувала учасникам конференції ефективну систему живлення, при якій розтріскування плодів черешні не спостерігалось.

### МЕХАНІЗАЦІЯ САДУ ЯК КРОК УПЕРЕД

**Марк КУЗЬМІНСЬКИЙ**, представник **EFT GROUP**, головного технологічного партнера міжнародної науково-практичної конференції «Fruit&Nut Ukraine 2026: кісточкові, зерняткові культури та горіхи», детально зупинився на ключових аспектах планування, контролю та повної автоматизації збору врожаю як вирішальних чинниках збереження якості плодів і підвищення рентабельності інтенсивного саду. Спікер зауважив, що побудова чіткої стратегії збирання



Учасники конференції – представники EFT GROUP,  
Головного Технологічного партнера конференції «Fruit&Nut Ukraine 2026»

безпосередньо залежить від цільових ринків збуту продукції, та виділив три базові типи стиглості плодів.

Узагальнюючи світові та вітчизняні тенденції в садівництві, спікер акцентував на неминучості переходу від ручної праці до максимальної механізації через тотальний дефіцит кадрового ресурсу в Україні.

– Для оптимізації процесів компанія EFT GROUP пропонує впроваджувати комплексну екосистему: від контурного обрізачика для формування ідеальних «плодових стін» до сучасних напівмеханізованих та повністю автоматизованих збиральних комплексів, – наголосив Марк Кузьмінський.





weremczukagro.com

**Best choice  
for raspberries**





Офіційний дилер в Україні  
Сергій Зубар  
+38 (097) 95 04 185  
biochemagrocommunication@gmail.com

реклама





Надія ЯЩУК (медіагрупа «Технології та Інновації») з учасниками конференції



На стенді компанії «БетонЕнерго»



Учасники конференції на стенді компанії Biochem Agro

## СУЧАСНІ РІШЕННЯ ДЛЯ ІНТЕНСИВНОГО САДІВНИЦТВА В ЦЕНТРІ УВАГИ FRUIT&NUT UKRAINE 2026

Справжній ажіотаж під час конференції Fruit&Nut Ukraine 2026: кісточкові, зерняткові культури та горіхи викликала демонстрація сучасної техніки для садівництва та ягідництва від Головного Технологічного партнера конференції – групи компаній EFT Group. Учасники конференції мали можливість не лише ознайомитися з технічними характеристиками обладнання, а й на власні очі побачити, як сучасні рішення допомагають пришвидшити збирання врожаю, зменшити потребу в ручній праці та забезпечити високу якість продукції, зокрема: комбайн **Weremczuk Karen** (представляє компанія Biochem Agro), самохідна платформа **Munckhof** та обрізувач дерев **ID David**.

Як розповіла головний маркетолог групи компаній **EFT GROUP (ТОВ «ЄФТ ПЛЮС» та ТОВ «БІОХІМ АГРО»)** **Вероніка МАСНЮК**, техніка представлена під час конференції – це сучасні технічні рішення, які оптимізують діяльність господарства:

– Від компанії «БІОХІМ АГРО» сьогодні демонструємо комбайн для збирання ягідних культур **Weremczuk Karen**. Він може використовуватися для збору літньої малини,

лохини, а також вишні на деревах висотою до 3,5 метра.

Фахівець зазначила, що цей комбайн польського виробництва, дуже дбайливо працює як із плодами, так і з рослинами. Компанія має позитивний досвід його використання під час збирання малини. Хоча переважно йдеться про ягоду для переробки, якість зібраної продукції настільки висока, що її цілком можна реалізовувати і на свіжому ринку.

– Щодо механізму роботи: комбайн **Weremczuk Karen** оснащений двома вертикальними струшувачами, які за допомогою вібрації делікатно відокремлюють плоди від рослин. Кущ або дерево проходить між спеціальними пелюстками, сконструйованими таким чином, щоб мінімізувати втрати врожаю. Ягоди, які могли б впасти на землю, потрапляють на ці пелюстки та спрямовуються до конвеєрної системи, – розповіла Вероніка Маснюк.

Ще одним цікавим рішенням для садівництва стала самохідна платформа для збирання яблук компанії **Munckhof** (Нідерланди). Принцип роботи платформи базується на тому, що працівники збирають яблука та кладуть на конвеєрну стрічку. Плід потрапляє на стрічку, проходить через зону очищення і далі транспортується безпосередньо до контейнера для яблук. Додатково до платформи кріпиться бункер із порожніми контейнерами. Заповнений контейнер залишається в міжрядді, де його згодом підбирає навантажувач, а порожній автоматично подається в робочу зону.

– Основне призначення платформи – допомогти господарствам збирати врожай швидше та якісніше, мінімізуючи удари плодів і зайві переміщення яблук між контейнерами та іншими ємностями. Ця платформа максимально зручна у використанні. Після мінімального інструктажу з нею може працювати практично будь-який працівник, – повідомила експерт компанії.

За допомогою такої платформи один працівник може зібрати до двох тонн продукції за день. Головні переваги цієї техніки, як зазначає Вероніка Маснюк: по-перше – швидкість – робота відбувається приблизно вдвічі швидше, ніж під час ручного збирання. По-друге, це комфорт, адже працівникам не потрібно носити важкі сумки чи ящики. І ще одна перевага – якість продукції. Незважаючи на високу швидкість роботи, яблуко надходить до контейнера практично без пошкоджень. Плоди ніде не вдаряються, не травмуються, а отже, краще зберігаються в холодильнику та мають привабливий вигляд на полиці магазину.

– Звертайтеся до компанії EFT Group – ми проконсультуємо, допоможемо підібрати обладнання та знайти оптимальне рішення для вашого господарства, – повідомили фахівці компанії.



# Збиральний комбайн для яблук Pluk-O-Trak



**Pluk-O-Trak – універсальна машина  
для збору врожаю, яка використовується  
переважно для яблук, груш, персиків,  
нектаринів, слив**

П'ятдесят років розробок та інновацій забезпечили те, що **Pluk-O-Trak** сьогодні використовується в усьому світі для ефективної роботи на одному з найбільш трудомістких напрямків – збиранні врожаю.

Цей комбайн також ідеально підходить для підвищення ефективності під час обрізки та проріджування. Комбайн **Pluk-O-Trak** має від 2-х до 4-х платформ, на яких можуть працювати 4-6 працівників без використання драбин.

**Pluk-O-Trak** розроблений для міжряддя від 2,50 м до 4,50 м і висотою дерев до 4 м.

Він максимально гнучкий і рухливий, оскільки був створений для роботи в горбистих, піщаних і скелястих умовах, та відповідає найвищим вимогам якості.

Після сезону збору використовується при сортуванні, що пришвидшує та полегшує цей процес.

Причіп для ящиків має коліщата та піднімає ящики вручну або за допомогою електричного насоса. Одночасно на причепі можна розмістити до 16 ящиків.

Комбайн  
**Pluk-O-Trak** може  
підлаштовуватися  
під індивідуальні  
потреби вашого  
господарства

## Переваги Pluk-O-Trak:

- ✓ Міцна конструкція, ефективно та надійне збирання врожаю
- ✓ Економія витрат на збиранні врожаю – до 50%
- ✓ Економія на обрізці та проріджуванні – до 35%
- ✓ Може використовуватися для відкриття та закриття протиградових сіток
- ✓ Запобігає пошкодженню фруктів щонайменше на 50%
- ✓ Усуває небезпеку від використання драбин
- ✓ Ідеально підходить для горбистої місцевості
- ✓ Простий в експлуатації
- ✓ Низькі витрати на паливо та обслуговування
- ✓ Інтегрується з платформами для контейнерів від Królik
- ✓ Після сезону збору використовується при сортуванні







Юрій ЧЕМЕРИС, директор компанії «ЛЕНДЕКОТЕХ» пояснює принцип роботи обладнання проти заморозків

## ЕФЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ЯКІ РЯТУЮТЬ І ПОКРАЩУЮТЬ УРОЖАЙ

**Юрій ЧЕМЕРИС**, директор компанії «ЛЕНДЕКОТЕХ», що спеціалізується на комплексному забезпеченні аграрного сектору, ексклюзивно для учасників конференції «Fruit&Nut Ukraine 2026: кісточкові, зерняткові культури та горіхи» зупинився на питаннях підвищення рентабельності садівництва та ягідництва через призму подолання таких глобальних викликів, як катастрофічний дефіцит кадрів та суворі кліматичні ризики. Так, у сегменті збирання врожаю експерт презентував унікальний сербський комбайн KOKAN, який може замінити в середньому до 150 збирачів.

– І термін його окупності становить близько двох з половиною років. Окрім того, цього року вперше в Україні ми отримали реальний досвід використання мобільних вітражів на яблуні, лохині та вишні. При -3 °C зовні температура в зоні захисту не падала нижче нуля, – наголосив спікер і запропонував інші ефективні варіанти боротьби з весняними приморозками.

Під час свого виступу **Марта МОНТОЯ**, директорка зі стратегічного розвитку іспанської групи компаній SPAG, презентувала високоефективні міжнародні технології активного захисту промислових насаджень від двох найбільших кліматичних ризиків – граду та весняних приморозків. Вона представила акустичні «гарматні» установки для захисту від граду – технологію з понад 50-річною історією.

– 300 тисяч гектарів насаджень щороку руйнуються від граду. Тому з першим же градопадом після встановлення цієї установки ви повернете свої інвестиції, – наголосила спікерка.

Під час виступу **Владислав РАЗКЕВИЧ**, співвласник компанії «Евкалипт Р», та **Валерій ЛЯШИНСЬКИЙ**, керівник тепличного напрямку, презентували комплексні рішення для точного зрошення та будівництва сучасних комплексів закритого ґрунту. Інжинірингова компанія, яка працює на ринку з 2004 року, має власний проєктний відділ та виробничі потужності. Експерти наголосили, що в сучасному садівництві та ягідництві робота без автоматизації зрошення є неефективною. Особливо це стосується малооб'ємних технологій і субстратного вирощування в теплицях, де найменша помилка агронома або пів дня затримки з поливом можуть повністю знищити інвестиції.

У сегменті закритого ґрунту «Евкалипт Р» вийшла на ринок як офіційний представник досвідченого польського виробника плівкових теплиць Progress Engineering. Фахівці презентували одинарні (соло-) та блочні плівкові теплиці та системи для вирощування в субстраті.

Сучасні підходи до зрошення різноманітних сільськогосподарських культур презентував **Андрій ФЕДИК**, директор компанії Harvest Center, який представив комплексні поливні системи Waterrill і Drip Drop. Бренд Waterrill пропонує професійні рішення для промислового сектору «під ключ», а лінійка Drip Drop орієнтована на любительський сегмент і домашній полив.

– Ми пропонуємо ринку комплексні рішення, які повністю задовольняють потреби як великих промислових садів, ягідників чи овочевих господарств, так і приватного сектору. Наші інженери забезпечують повний супровід: від первинного запиту, точного інженерного прорахунку та монтажу системи до її запуску й подальшого сервісного обслуговування протягом усього періоду, який необхідний замовнику, – зазначив Андрій Федик.

Під час свого виступу **Павло ЧОРНОУС**, керівник проєктів компанії BetonErgo, та **Олександр ГОРСЬКИЙ**, CEO Prefab Group, презентували сучасні залізобетонні рішення та інноваційні технології будівництва, адаптовані до нинішніх реалій українського агробізнесу.

Павло Чорноус детально зупинився на новому напрямку діяльно-

сті компанії BetonErgo – виробництві високоякісних залізобетонних стовпчиків для інтенсивних садів і виноградників. Спікер наголосив, що їх унікальною перевагою є впровадження каркасів із композитною арматурою, яка абсолютно не піддається корозії у вологому середовищі саду. А узагальнюючи тему капітального будівництва в агросекторі, Олександр Горський презентував переваги технології Prefab – зведення логістичних комплексів, овоче- та фруктосховищ із готових залізобетонних конструкцій заводського виробництва.

А **Микола ПАЛАЖЧЕНКО**, директор компанії BeeStar-Technology з Вінниці під час свого виступу запропонував практичне рішення для зменшення втрат урожаю – сушіння, що дозволяє зберегти від 30 до 50 % продукції, яка не підлягає реалізації свіжою. Компанія виготовляє конвективні сушильні камери від 25 кг до 5 т завантаження. Для великих обсягів – твердопаливні котли, що знижують собівартість сушіння у п'ять разів порівняно з електричними.

Промисловий холод як основу якісного зберігання та переробки продукції презентував **Володимир ДОРОШ**, інженер сервісної служби компанії «Maeykawa Україна», основним технологічним напрямком якої є промислові холодильні установки:

– Ми вперше взяли участь у конференції від медіа групи «Технології та Інновації», організація та наповненість заходу на дуже високому рівні. Наша компанія втілює масштабні проєкти в сфері промислового холоду, зокрема, будує високоефективні холодильні установки з використанням природних холодильних агентів «Аміак та CO2» для заводів із заморожування харчових продуктів зокрема ягід. Наше обладнання працює на таких підприємствах: МХП «Наша Ряба», «РівнеХолод», «Дарлісад», «Полко». Головна мета нашої участі сьогодні – заявити про себе, ближче познайомитися з українськими виробниками та залучити нових надійних партнерів для майбутньої співпраці.

## ДОСВІД ФЕРМЕРІВ З ПЕРШИХ УСТ

**Павло БІДУЛА**, директор «ФРУТ ФАКТОРІ», що на Вінничині вирощує 85 га саду, наголосив, що сучасний сад неможливий без цифрових інструментів. Компанія використо-



# НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПОЛИВУ ДЛЯ ВИСОКИХ РЕЗУЛЬТАТІВ

**Watermil** — професійні рішення  
для крапельного зрошення



## WATERMIL — ЕФЕКТИВНІСТЬ ПЕРЕВІРЕНА ПРАКТИКОЮ

Продукція відповідає міжнародним стандартам якості та підходить для овочевих, ягідних, плодових і польових культур.

Рішення Watermil - це поєднання інноваційних технологій надійності та простоти використання для господарств будь-якого масштабу.



 **ТОЧНЕ ЗРОШЕННЯ - СТАБІЛЬНИЙ УРОЖАЙ  
НАВІТЬ ЗА СКЛАДНИХ ПОГОДНИХ УМОВ**

## ПЕРЕВАГИ WATERMIL



### СТАБІЛЬНА ВИЛИВНА НОРМА

Кожна рослина отримує однакову кількість води навіть на довгих рядках



### ЕКСПЛУАТАЦІЙНА ВИТРИВАЛІСТЬ

Всі фільтри виготовлено з армованого скловолокном поліаміду



### СТІЙКІСТЬ ДО СОНЯЧНОЇ ТА ХІМІЧНОЇ ДЕГРАДАЦІЇ

Продукція повністю захищена від впливу УФ-випромінювання та агресивної агрохімії



### ГІДРОДИНАМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ

Надточне лиття внутрішніх поверхонь мінімізує шорсткість та виключає турбулентні завихрення



### ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА АВТОМАТИЗАЦІЯ

Автоматичні системи з вбудованим контролером активують цикл зворотного промивання фільтрів за датчиком перепаду тиску або заданим часовим інтервалом, зберігаючи безперерйну подачу очищеної води в систему



### ФІЛЬТРАЦІЯ ПРЕМІУМ КЛАСУ

Високоміцні дискові пакети з тривимірною фільтрацією сітчасті картриджі з хімічно стійкої нержавіючої сталі AISI 316, надійні до зносу



### ПРОСТОТА МОНТАЖУ

Легка встановлення та експлуатація систем

## ЧОМУ ОБИРАЮТЬ HARVEST CENTER?

- ★ Офіційний представник Watermil в Україні
- 👤 Професійний підбір обладнання під ваші потреби
- 🌿 Консультації інженерів та технічна підтримка
- 🚚 Супровід проєкту на всіх етапах
- 📦 Наявність продукції на складі та швидка доставка



ВСЕ ДЛЯ ФЕРМЕРА ТА ГОРОДНИКА

**WATERMIL — ІНВЕСТИЦІЯ,  
ЯКА ПРАЦЮЄ НА ВРОЖАЙ**



096 845 88 18  
067 607 70 25



[polyv-center.com.ua](http://polyv-center.com.ua)



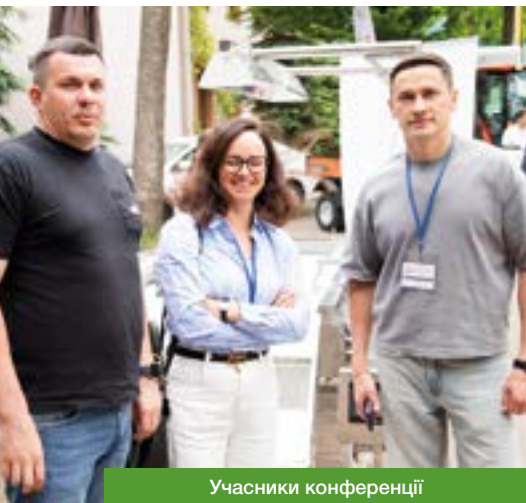
м. Вінниця, Львівське шосе, 2



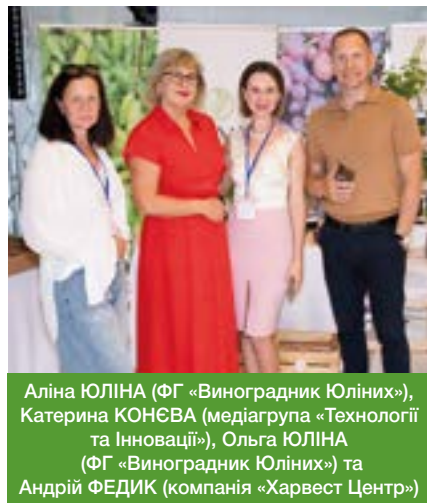
Сканируйте та завантажте  
порадник проєкту

реклама





Учасники конференції



Аліна ЮЛІНА (ФГ «Виноградник Юліних»), Катерина КОНЄВА (медіагрупа «Технології та Інновації»), Ольга ЮЛІНА (ФГ «Виноградник Юліних») та Андрій ФЕДИК (компанія «Харвест Центр»)



Учасники та партнери конференції

вує метеостанції, датчики вологості ґрунту й листя, цифрові феромонні пастки зі штучним інтелектом, FMS-платформи для контролю собівартості, а платформа Fruit Expert допомагає прогнозувати розвиток парші й оптимізувати строки обприскування.

– Прибутковий сад – це системний та доінвестований бізнес, де захист від весняних приморозків за допомогою антифросових систем є базовою потребою, – зазначив спікер.

Узагальнюючи проблеми реалізації, експерт зазначив, що внутрішній ринок України наразі стагнує, а вітчизняні ритейлери мінімізують ризики, замовляючи дрібні (по 3–5 тонн), але часті партії товару на розподільчі центри. Це вимагає від виробників постійної наявності тари, бездоганної оперативної логістики та формування великих пулів для консолідації вантажів.

Під час виступу **Владислав ЯРЕМЧУК**, агроном ФГ «Іванівська Калина», поділився практичним досвідом управління молодим інтенсивним господарством, яке вирощує 14 га грушевого саду та 3 га садової суниці. Серед базових сортів груші підприємство робить ставку на перевірені вітчизняні та європейські позиції – Яблунівську та Ноябрську (остання на окремих ділянках уже демонструє високу врожайність на рівні 40 т/га). Ексклюзивом господарства є новий для України червоноплодий сорт німецької селекції Алесія, який відрізняється винятковими візуальними характеристиками та солодким присмаком, схожим на диню. Окрім того, експерт детально проаналізував технологічні помилки, що коштують врожаю.

– Якщо вибираєте посадковий матеріал дешевший, будьте готові до ве-

ликої кількості втрат. На посадковому матеріалі немає сенсу економити – він дає 50–60 % майбутнього доходу, – застеріг агроном.

**Олег ОНУФРІЙЧУК**, співвласник ТОВ «Дудіков» – фермерського господарства з Вінниччини, яке вирощує близько 80 га яблуневих та 30 га грушевих садів, поділився враженнями від участі в конференції та планами розвитку підприємства.

– Я вперше беру участь у конференції, організованій медіагрупою «Технології та Інновації», і мені дуже подобається цей формат. Тут можна зустріти багато знайомих людей, а також знайти нові корисні контакти. Ми спілкуємося, обмінюємося телефонами, дивимося, які рішення можуть бути цікавими та корисними для нашого господарства. Вважаю, що такі заходи мають практичну цінність і є потрібними для розвитку галузі. Щодо наших планів, то ми розглядали можливість закладання 100 гектарів смородини, але наразі ще аналізуємо цей проєкт і зважуємо всі нюанси. Загалом плануємо розширюватися, адже маємо для цього достатньо площ. Крім садівництва, вирощуємо також ріпак, соняшник, пшеницю та ячмінь.

### ВІД ВИНОГРАДУ ДО ЧЕРЕШНІ: ЯК ВИРОБНИКИ АДАПТУЮТЬСЯ ДО НОВИХ УМОВ

Окрему увагу учасники конференції приділили культурам, які демонструють високий потенціал для внутрішнього ринку та експорту. Серед них – не лише традиційні яблука, груші, лохина чи малина, а й виноград, площі під яким поступово розширюються в різних регіонах країни.

Про особливості сучасного виноградарства розповіла власниця ФГ «Виноградник Юліних» **Ольга ЮЛІНА**. Це господарство не лише вирощує на Дніпропетровщині перспективні сорти винограду, а й активно випробовує новинки української та закордонної селекції.

– Ми бачимо, що останнім часом відбуваються помітні кліматичні зміни, внаслідок чого загальна кількість теплих днів дає змогу вирощувати перспективні сорти винограду на Вінниччині та в інших регіонах. Однак тим, хто має намір висаджувати виноградник, варто зосередитися на виборі сортів та врахувати деякі інші фактори. Важливі товарний вигляд плодів, розмір ягоди, врожайність. Ми вирощуємо кілька сортів, на які є високий попит. Ламборджіні – високоврожайний кишмиш пізнього терміну дозрівання з гронами до трьох кілограмів та ягодами до п'яти сантиметрів у довжину. Аватар – безнасінний виноград ранньо-середнього терміну дозрівання. Ягоди цього сорту можуть мати вагу до 18 грамів. Також маємо два високоврожайні сорти надраннього терміну дозрівання: Шакіра та Джавелін. Тим, хто має намір вирощувати столові сорти, потрібно обов'язково облаштувати на винограднику систему крапельного зрошення. Не менш важливо забезпечити внесення добрив шляхом фертигації. Що ж до технічних сортів, то для них полив важливий у перші два роки вирощування, – розповідає Ольга Юліна.

Не менш актуальною для садівників темою залишаються погодні ризики. Весняні приморозки вже кілька років поспіль суттєво впливають на врожайність плодівих культур, тому виробники дедалі більше уваги приди-



ляють морозостійкості сортів та систем захисту насаджень.

Своїм досвідом запобігання наслідкам приморозків поділився агроном із захисту рослин **ТОВ «Уманська фруктова компанія» Роман ТОРБАН**. На цьому підприємстві, що працює на Черкащині, вирощують черешневий сад з сортами різного періоду дозрівання.

– Цьогоріч весна видалася екстремальною: на наших площах приморозки місцями сягали до мінус п'яти градусів. А в іншому господарстві, де насадження ростуть у яру, температура опускалася аж до мінус одиннадцяти. Ми робили задимлення, захищали сад іншими способами. Але досвід останніх років засвідчує, що морозостійкість дуже важлива. Погода не тішить уже третій рік поспіль: то підмерзає, то дощем заливає. Та ми працюємо за чіткою технологічною схемою, бо вирощування якісної, крупної та смачної черешні потребує цілого комплексу робіт. Важливі достатній полив, дієвий захист, не обійтися й без якісної шпалери та протиградової сітки. Що ж до термінів дозрівання сортів, то кожен з них має свої переваги. Вирощуючи ранню черешню, можна реалізувати врожай за вищою ціною: іноді навіть по 500–600 гривень за кілограм. Середні сорти мають високу врожайність. А пізні дають змогу забезпечувати попит на черешню тоді, коли більшості сортів на ринку вже немає. Пізня черешня сортів Кордія та Регіна, які ми вирощуємо, – це справжній еталон якості та смаку. До речі, на підприємстві ми маємо невеличке крафтове виробництво: робимо варення та пастилу, сушимо ягоди. Так отримуємо додану вартість, – каже Роман Торбан.

Про важливість професійного вирощування ремонтантної полуниці розповів **Сергій НОВОСАД**, директор компанії **«Novosad»**, також він поділився враженнями від продукції своїх клієнтів:

– Я спеціалізуюся переважно на реалізації саджанців frigo полуниці, і не так часто маю можливість побачити результати роботи своїх вдячних клієнтів. Сьогодні отримав зразки від виробників із села Требухи поблизу міста Вінниця, які вирощують полуницю як у теплицях, так і у відкритому ґрунті. Для ознайомлення вони привезли чотири ремонтантні сорти: Хадемар, Анія, Альбїон та Мурано. У цю пору року отримати полуницю настільки високої якості – справ-

жня рідкість. Ягоди вражають своєю великою масою, відмінним смаком і правильною формою, що свідчить про високий рівень агротехніки та професійний підхід господарства. Учасники заходу мали можливість продегустувати свіжозібрану продукцію, високо оцінивши її смак, аромат і товарні характеристики. Захід, який традиційно організовує медіагрупа «Технології та Інновації», відбувається на високому рівні: показова локація, велика кількість доповідачів і клієнтів, чудові можливості для комунікації та зустрічей із партнерами.

До участі в конференції долучилися й представники галузі горіхівництва, котрі розповіли про актуальні тенденції вирощування горіхів та експортні перспективи цієї культури. Європейці вірять в перспективи українського фундука, тому горіхи зараз вирощувати досить вигідно, стверджує представник господарства **«Світанок Старі Маяки» Олег ГЛАДКИЙ**.

– Свого часу ми довго вивчали аспекти вирощування горіхів, проводили розрахунки й зрештою переконалися, що горіхи – це вигідно. Адже термін окупності горіхових проєктів становить від семи до десяти років. У пошуках локації ми свого часу обрали Херсонщину. Планували закласти на тамтешніх масивах грандіозної величини сади. Проте вже в перші дні після повномасштабного вторгнення нашу територію окупували. Зараз маємо горіховий сад площею сто з половиною гектарів на Одещині. Вирощуємо фундук Тонда ді Джіффоні та горіх Чандлер – сорти-лідери, що мають високий потенціал та сталий попит на ринку. Переконалися, що саме вибір сорту є головним рішенням у цьому бізнесі. Хоч інші чинники також дуже важливі. Скажімо, достатнє зрошення у період розвитку насаджень визначає якість продукції у наступні роки. Економити на воді не варто: у літній період кожен горіх має отримувати до 60 літрів води на добу. Не менш важливий момент – захист від морозів. Адже ви можете доглядати сад за усіма правилами й технологіями, а потім втратити все за ніч. Тому боремося з морозами за допомогою тракторів, диму та міцної кави, – розповідає Олег Гладкий.

Показово, що серед учасників конференції були не лише досвідчені садівники, а й представники господарств, які лише планують диверсифікувати виробництво, впровадивши плодово-ягідний напрям.

– Садівництво та вирощування ягід – це інші технології, і їх потрібно вивчати. Нам цікаві різні культури, але передусім ті, що мають стійкість до весняних приморозків. Тому на конференції отримали багато важливої інформації. Це потужний захід, де можна не лише поспілкуватися з колегами, а й перейняти їхній практичний досвід, – каже очільник **ТОВ «Полтава Агро» Григорій ШАМРИЦЬКИЙ**.

### ДЕГУСТАЦІЙНА ЗОНА КОНФЕРЕНЦІЇ: ВІД ВИН ДО КРАФТОВИХ ПРОДУКТІВ

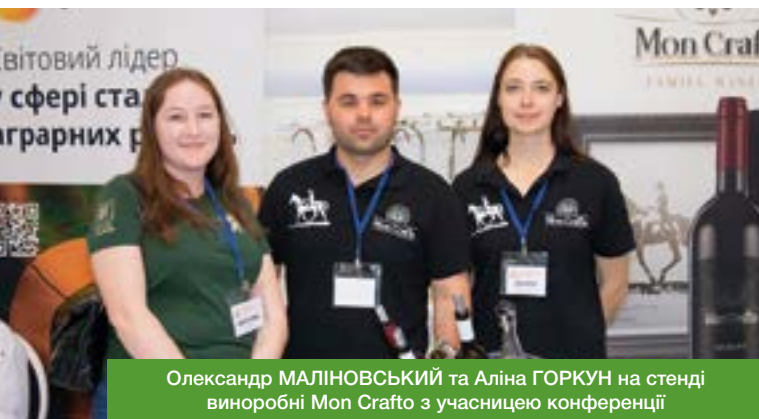
У межах конференції Fruit&Nut Ukraine 2026 значну увагу традиційно було приділено гастрономічній складовій заходу. Презентації та дегустації продукції фудпартнерів стали важливою частиною ділової програми, доповнивши технологічні дискусії та виступи експертів. Українські виробники представили широкий спектр крафтової продукції – від вин і пива до натуральних продуктів переробки фруктів і ягід, демонструючи розвиток локальних брендів та сучасних підходів до харчового виробництва. Винним партнером конференції стала **ТМ KRITSKI WINERY**. Засновник виноробні Олександр Крицький разом із донькою представили гостям широку палітру вин – від свіжих і ароматних білих до виразних рожевих і структурованих червоних, а також витримані зразки. Вина супроводжували захід протягом дня та були подані під час вечірнього фуршету, викликавши значний інтерес серед учасників конференції.

Про вина, представлені на дегустації, розповів винороб **Олександр КРИЦЬКИЙ**:

– Ми прагнули продемонструвати різноманітність стилів і смаків, які поєднують місцеві традиції та сучасний підхід до виноробства. На дегустації представили вина «Іршаї Олівер», «Леанка», «Рислінг», рожеві «Чардаш» і SIESTA, а також червоні «Мерло», «Піно-Нуар», «Заповітне» та «Червона гора». Завершує колекцію витримане солодке вино «Спокусниця», яке два роки дозрівало в дубовій діжці.

Особливою подією стала участь виноробні «GIGI winery», від якої було презентовано вина для дегустації під час фуршету. Засновник сімейної виноробні «GIGI winery» Володимир Гігінішвілі зазначає:





Олександр МАЛІНОВСЬКИЙ та Аліна ГОРКУН на стенді виноробні Mon Crafto з учасницею конференції



Наталія та Єлизавета ОЛЬШАНСЬКІ (компанія «Фамберрі»)

– Раніше ми закуповували виноград в Одесі, Миколаєві, Херсоні та на Закарпатті. У 2025 році заклали 4 гектари виноградників. Наразі формуємо власні насадження в Могилеві-Подільському, Вінницькій області. Сьогодні представляємо Іршаї Олівер урожаю 2025 року та молоді вина Мерло.

– Щороку рецептура потребує адаптації, адже виноград має різні характеристики залежно від сезону. Ми підлаштовуємося під сировину та відповідно коригуємо технологічні процеси. Цього року застосовували стабуляцію соку на м'якоті – це дало дуже цікавий результат, який високо оцінили дегустатори на конкурсах, за що ми й отримали золоті медалі. Переважно ми виробляємо сухі вина. У лінійці також є три напівсолодкі вина – біле, рожеве та червоне. Усі інші вина є сухими, – додає **Димитрій КАМІНСЬКИЙ**, винороб виноробні «GIGI winery».

Під час конференції свої напої презентував фудпартнер заходу – крафтова сімейна виноробня Mon Crafto з Житомирської області, яка почалася з ідеї зробити домашню діжку вина у 2021 році й вирости у власні виноградники площею 5,5 га. Сьогодні це авторське українське вино, створене з вірою в потенціал північного виноробства та любов'ю до своєї справи.

– У нас досить велика лінійка вин. Ми виробляємо ігристі вина за класичним методом, Pet-Nat та тихі вина – від сухих до напівсолодких. Постійний асортимент налічує 12 позицій, але також створюємо невеликі ексклюзивні партії по 200–300 пляшок. На дегустацію ми привезли біле ігристе Pet-Nat із сорту Йоханітер, сухе біле вино Solaris, біле напівсухе Sauvignon Blanc, а також наші напівсолодкі вина – червоне Mon Rouge та біле Mon Bianco, – розповіли **Аріна**

**Горкун** та директор **Олександр Маліновський**, представники виноробні **Mon Crafto**, компанії «Сіріус».

Фудпартнером конференції також виступили «**Наливки зі Львова**» – мережа магазинів-кафе натуральних наливки і лікерів власного виробництва у Львові. Заклад відомий широким асортиментом традиційних галицьких настоянок (понад 30 видів), які виготовляються з ягід, фруктів, трав і овочів за локальними рецептами та позиціонуються як продукт локальної гастрономічної культури.

Серед представленої продукції було також пиво від **Богданівської пивоварні** (Київщина), яке демонструє поєднання ентузіазму, технологічної дисципліни та орієнтації на європейські стандарти у сучасному виробництві. Пивоварня представила низку стилів – від класичних лагерів до бельгійських і американських елів, – які презентував її засновник **Богдан Демченко**.

Про продукцію та розвиток сімейної компанії «**Фамберрі**», яка спеціалізується на переробці кизилу та виробництві натуральних продуктів з української сировини, розповіла співвласниця компанії **Єлизавета ОЛЬШАНСЬКА**:

– На конференцію ми привезли консервацію на основі кизилу, а саме: соуси, джеми, варення, соки та компоти. Також представляємо корисні снеки, пастилу, дропси та продукцію наших партнерів, з якими співпрацюємо. Нещодавно ми побудували нове підприємство в Запоріжжі, яке працює у напрямках переробки, контрактного виробництва, заморозки, дистрибуції замороженої продукції та відповідального зберігання. Раніше ми також займалися власним вирощуванням сировини, однак наш аграрний комплекс, що розташовувався поблизу Токмака, наразі перебуває в окупації через воєнні дії.

## БЛАГОДІЙНИЙ АУКЦІОН НА ПІДТРИМКУ ЗСУ

Протягом усього конференційного дня, традиційно навіть під час війни, тривав Благодійний «тихий» аукціон товарів і послуг від партнерів заходу. Цього разу він відбувся в оновленому форматі: учасники самостійно підходили до лотів і пропонували свою ціну. Це вже 19-й благодійний аукціон у серії заходів, які організовує медіагрупа «Технології та Інновації» під час своїх конференцій.

Наприкінці дня було підбито підсумки, а також у форматі відкритого розіграшу реалізовано кілька позицій, які не були продані впродовж дня. Цього разу вдалося зібрати понад 52 тис. грн на підтримку військовослужбовців 20-ї бригади оперативного призначення «Любарт» 1-го корпусу НГУ «Азов», які нині виконують бойові завдання та потребують комплексної допомоги під час лікування й відновлення. Серед тих, хто служить у цьому підрозділі, – штаб-сержант медичної служби **Марина Єлева**, яка з квітня 2025 року бере участь у захисті країни. Попри службу, вона продовжує залишатися директоркою фермерського господарства «Дари Волині».

У Благодійному аукціоні взяли участь компанії-партнери конференції. **Щиро дякуємо всім, хто надав свої лоти для підтримки цієї ініціативи:**

«Ярофрут», Meleto, «Виноград Юліних», «Самміт-Агро Юкрейн», «UPL Україна», Mon Crafto, Bionormic, «Фамберрі», «ГроГрін», FruTech, BTU, Vereta, Beton Energo.



# Суниця, морква, огірок: як не втратити врожай через білу гниль?



**Склеротиніоз, або біла гниль, традиційно асоціюється із загрозою для польових культур – соняшнику, сої та ріпаку. Водночас збудник *Sclerotinia sclerotiorum* уражує щонайменше 361 вид рослин. Патоген також є загрозою для багатьох овочевих культур (огірок, салат, морква та ін.) і суниці. Ця хвороба може спричинити суттєві втрати як під час вирощування, так і після збору врожаю.**

Ключова загроза полягає в здатності патогену тривалий час зберігатися в ґрунті у вигляді склероцій після збирання уражених рослин й інфікувати наступні культури в сівозміні, якщо вони сприйнятливі до хвороби.

Суниця, морква, огірок, капуста, салат, гарбуз – лише частина культур, які можуть уражатися цією хворобою. І йдеться не лише про прямі втрати врожаю. Біла гниль впливає на якість продукції: спричиняє псування плодів, погіршує їхній зовнішній вигляд і, як наслідок, створює труднощі з реалізацією та знижує рентабельність виробництва.

– Біла гниль суниці поширена практично по всій території України, – коментує **Юлія МИРОНОВА, фітопатологиня ВТУ**. – На овочевих культурах вона активно розвивається в умовах закритого ґрунту. Висока вологість і недостатня вентиляція створюють сприятливе середовище для розвитку хвороби.

## ПОШИРЕННЯ БІЛОЇ ГНИЛІ В САДІВНИЦТВІ

Садівники найчастіше спостерігають білу гниль на суниці, де вона може впливати на кількість та якість врожаю. Хвороба активно розвивається у багаторічних насадженнях, особливо за умов перезволоження ґрунту й високої вологості повітря.

Біла гниль може спричинити відмирання кореневої системи, а також пошкоджувати ягоди. На них з'являються бурі водянисті плями, які швидко розростаються й викликають їх гниття. У результаті така продукція втрачає товарний вигляд і стає непридатною до реалізації чи експорту, що безпосередньо впливає на дохід господарства.

## СКЛЕРОТИНІОЗ НА ОВОЧАХ

В овочівництві перелік сприйнятливих до хвороби культур значно ширший: огірок, морква, гарбуз, кавун, салат. Біла гниль розвивається як у відкритому ґрунті, так і в закритому, однак у теплицях ризику значно вище через стабільно сприятливі умови для розвитку патогену.

На моркві симптоми хвороби проявляються переважно на коренеплодах: водянисті мокрі плями, розм'якшення тканини й поява на ній білого міцелію та чорних склероцій. Навіть після збору врожаю, за високої вологості та поганої вентиляції в сховищах, хвороба може поширюватися

з одного ураженого коренеплоду на інші. Це стає причиною додаткових втрат вже на етапі зберігання й знижує рентабельність виробництва.

На огірку перші симптоми хвороби можна побачити на прикореневій частині стебла у вигляді водянистих мокрих плям, які швидко вкриваються ватоподібним міцелієм збудника хвороби. Патоген сильно пошкоджує стебла, особливо місця їх розгалуження, і пазухи листків. Також хвороба проявляється й на плодах у вигляді водянистих бурих плям. Внаслідок хвороби плоди розм'якшуються й покриваються білим міцелієм, а згодом опадають.

Після збирання уражених рослин склероції патогену разом із рослинними рештками потрапляють в ґрунт, де можуть зберігатися до 10 років. Тому ризики залишаються високими на полях, на яких раніше вирощували соняшник, ріпак або сою та інші сприйнятливі до хвороби культури.

### РОЛЬ КОМПЛЕКСНИХ БІОЛОГІЧНИХ РІШЕНЬ У БОРОТБИ З БІЛОЮ ГНИЛЛЮ

У багатьох культур (салат, огірок, суниця) період між обробкою фунгіцидом і збиранням урожаю дуже короткий. Це обмежує можливість використання деяких діючих речовин або зменшує їхню ефективність через необхідність дотримуватися строків очікування. Також важливо згадати, що вони неефективні проти склероцій патогену, що зберігаються в ґрунті.



Юлія МИРОНОВА, фітопатологиня BTU

Щодо біологічних препаратів, то вони є різними за складом й ефективністю. Внесення комплексу мікроорганізмів ускладнює адаптацію збудника білої гнилі до дії одного біологічного агента, формує конкурентне середовище для патогену й забезпечує системний результат за різних погодних умов і методів внесення.

– Використання комплексних препаратів дає вищу та стабільнішу ефективність. Також комплексні препарати дозволяють контролювати більшу кількість видів фітопатогенів, – зауважує Юлія Миронова.

Компанія BTU, виробник мікробних і ферментних препаратів, вивчає проблему білої гнилі з 2017 року. Одним із результатів роботи фахівців компанії став Склероцид – комплексний засіб із доведеною науковою ефективністю, що підтверджена лабораторними й польовими дослідженнями. Він показав високий результат на польових культурах, а згодом був адаптований і для овочевих культур та суниці, де також працює проти склероцій у ґрунті й для профілактики розвитку хвороби під час вегетації.

У виробничих випробуваннях Склероцид проявив високу технічну ефективність, яка у середньому за 2019–2025 роки склала: 79 % при внесенні під передпосівний обробіток, 75,3 % при внесенні під основний обробіток ґрунту та 70,5 % – при внесенні у рядок.

### СКЛЕРОЦИД ЯК ЧАСТИНА СИСТЕМНОГО ЗАХИСТУ

Найбільш ефективним у боротьбі з білою гниллю є комплексний підхід, що поєднує агротехнічні заходи, біологічний контроль, регулювання мікроклімату та, за потреби, застосування хімічних фунгіцидів. Така система дозволяє знижувати кількість склероцій у ґрунті, обмежувати розвиток білої гнилі під час вегетації та значно зменшити втрати врожаю.

Господарства використовують Склероцид для боротьби зі збудником хвороби у ґрунті й на рослинах безпосередньо. Як радять фахівці BTU, препарат варто застосовувати методом суцільної обробки ґрунту перед закладанням насадження в





нормі 3,0 л/га. На вже закладених насадженнях внесення препарату можливе під час фертигації 2–3 рази за сезон по 2,0 л/га.

Для профілактики розвитку хвороби на ягодах препарат використовують методом обприскування на етапі формування ягід за концентрації препарату в робочому розчині 0,5–0,7 %. При виявленні білої гнилі на суниці Склероцид застосовують передусім у ґрунт, а потім, додатково, по листу.

Для розв'язання проблеми з білою гниллю на овочевих культурах варто застосовувати Склероцид під передпосівну культивування чи фрезування (закритий ґрунт) у нормі 3,0–4,0 л/га або у фертигацію – 2,0 л/га, а для профілактики розвитку хвороби під час вегетації – 0,5–1 % розчин препарату. У випадку з огірком, препарат краще використовувати для обприскування у період вегетації.

І у садівництві, і в овочівництві, Склероцид також ефективно долає й інші хвороби.

– Ми пропонуємо господарству рішення під конкретне поле. Разом зі Склероцидом ми надаємо фахову консультацію та супровід: допомагаємо підібрати оптимальний спосіб внесення, фазу, норму, врахувати історію поля, культуру, інфекційний фон і погодні умови. Тобто аграрій не купує наосліп, а отримує інструмент, який працює максимально ефективно. Такий підхід дозволяє розкрити потенціал препарату повною мірою, – пояснює Юлія Миронова.

### Біла гниль

може спричинити відмирання кореневої системи, а також пошкоджувати ягоди. На них з'являються бурі водянисті плями, які швидко розростаються й викликають їх гниття. У результаті така продукція втрачає товарний вигляд стає непридатною до реалізації чи експорту.

### ЯК БІОЛОГІЧНІ РІШЕННЯ ПІДВИЩУЮТЬ ЕКСПОРТНИЙ ПОТЕНЦІАЛ?

Вибір методу захисту рослин від хвороб, зокрема білої гнилі, напряму впливає на те, чи готове господарство виходити на експортні ринки. Найбільш привабливі з них, такі як європейський, є водночас і найбільш регульованими.

#### Важливі три чинники:

**1. Залишкові кількості пестицидів.** ЄС та інші ринки мають жорсткі обмеження щодо MRL (максимально допустимих рівнів пестицидів). Відходження від норм призводить до відмови

від купівлі партії й репутаційних втрат господарства. Тому використання хімічних фунгіцидів, особливо на плодах, пов'язане з ризиком. Біологічні рішення, навпаки, не мають залишків, що значно спрощує відповідність вимогам.

**2. Відповідність стандартам і сертифікаціям.** Біологічні препарати відповідають органічній сертифікації та іншим стандартам, які вимагають мінімізації використання пестицидів.

**3. Стабільність фітосанітарного стану.** Комплексний підхід, в якому є біологічні рішення, агротехнічні заходи й обмежене застосування хімічних пестицидів, дозволяє утримувати рівень білої гнилі на стабільно низькому рівні. Це впливає на кількість і якість врожаю, знижує кількість втрат і забезпечує передбачуваність постачання.

Біла гниль у садівництві й овочівництві – не ситуативна проблема, а довготривалий ризик, який накопичується в ґрунті. Зробити цей ризик контрольованим можливо, якщо регулярно оцінювати інфекційний фон, перейти від одноразового внесення фунгіциду до комплексних рішень, де важлива роль належить біологічним рішенням, і внести ці рішення в загальну технологію вирощування – від сівозміни до вибору фази й способу внесення.

Для сучасного господарства використання інтегрованої системи захисту впливає не лише на збереження врожайності, а й на можливість виходити на експорт й отримувати доступ до європейських ринків.



# BTU

btu-center.com  
0 800 331 999  
info@btu-center.com

реклама



ТОВ «Дудіков»:

## диверсифікація по-подільськи – від експорту волоського горіха до інтенсивного саду

Як пройти шлях від роздрібної торгівлі та заготівлі дикоросів до закладання промислових садів преміумкласу та будівництва інноваційних холодильних комплексів? Відповідь на це запитання шукали учасники 48-ої Міжнародної конференції «Fruit&Nut Ukraine 2026». У межах масштабного бізнес-туру провідні садівники та експерти галузі відвідали потужності волоського підприємства ТОВ «Дудіков». Сьогодні це господарство розвиває понад 100 гектарів яблуневих і грушевих садів, що ростуть на п'яти локаціях, власне виробництво дерев'яної тари, переробка ягід, амбітний проект холодильного комплексу та багато планів, які обов'язково втіляться у життя. А починалося все з торгівлі горіхами...

### ВІД ПОНЧИКІВ – ДО ПРОМИСЛОВОГО САДІВНИЦТВА

Заснували ТОВ «Дудіков» брати Олег та Ігор Онуфрійчуки спільно з чоловіком сестри Павлом Кіщуком. Офіційно компанію зареєстрували у 2021 році, але реальна її бізнес-біографія бере початок ще з кінця 1990-х. Перші промислові сади були закладені у 2015–2016 роках, тож нині господарство вирощує близько 80 га яблуневого і понад 30 га грушевого саду, розподілених на п'яти різних локаціях. Підприємство розвивається у кількох напрямках одночасно: це і вирощування яблук і груш, і заморожування ягід, і сушіння, і виробництво шпонових ящиків. Головний спікер бізнес-туру Олег Онуфрійчук розповів свою бізнес-біографію відверто та без прикрас:

– Починав я свій шлях із того, що продавав пончики біля вагонів у Жмеринці. Потім заготовляв яблука, горіхи, шипшину. Торгував усім, чим

можна було. І саме горіховий бізнес і став фундаментом: він дав кошти на закладання перших садів.

Зараз господарство «Дудіков» – це ціла команда: хтось займається логістикою, хтось агрономією, хтось «просто рахує», і кожен виконує свою роль. Так, старший син Петро відповідає за збут, решта дітей та племінники теж розвивають сімейний бізнес.

– Мені приємно, що діти не хочуть їхати за кордон. Вони прагнуть жити та працювати в Україні, хоч і під час війни це дуже складно. Це велика підтримка для нашої спільної справи, – зазначив Олег Онуфрійчук.

### ЩО РОСТЕ В САДАХ: КУЛЬТУРИ, СОРТИ, ПІДЩЕПИ

Під час бізнес-туру учасники конференції відвідали одну з п'яти локацій господарства – грушевий сад площею 11,5 га, накритий протиградовою сіткою, а також яблуневий сад площею 17 га, розташований поруч.





Так, основну частину грушевого саду займає сорт Ноябрська, висаджений на площі 10,5 га, а ще на 1 га росте сорт Рікс. Натомість у яблуневому саду, який відвідали учасники бізнес-туру ростуть такі сорти, як Фуджі, Чемпіон, Джонапринц, Моді, Редчіф, Ерлі Ред Ван, Суперчіф, а також Муцу на підщепі М106, що росте на схилі ділянці. Загалом яблуні ростуть на підщепах М9, М106 і 54-118, а груші – Айва Сідо, БА-29 та Q-Eline.

Саджанці господарство купує у кількох перевірених постачальників. Зокрема, в компаніях Fruit Consulting та «Інтерфлора», а також в Інгулецькому та Богданівському плодородсадниках і розсаднику ФГ «Гадз».

До речі, не всі сорти виправдали себе. Так, Редчіф у господарстві вирішили поступово виводити через критичну нестійкість до весняних заморозків:

– На цій локації третій рік поспіль трапляються заморозки. Цього року 1, 2 і 3 травня температура тут опускалася до  $-1-1,2^{\circ}\text{C}$ , через що відбулося опадання зав'язі. Ми використовували амінокислоти, гібереліни, Регаліс від BASF, але нічого не допомагає. Тому вирішили викорчувати насадження Редчіфа та висадити натомість грушу Яблунівську, – розповів Олег Онуфрійчук.

Зі схиловою ділянкою цього сезону теж виникли труднощі: морозна брунька розкрилася, а зав'язь повністю висипалася. Тому на 3 га цієї локації найближчим часом запланована пересадка.

Що стосується розширення асортименту, то в господарстві розглядають вирощування черешні, адже попит на цю культуру великий.





# ПрофПолив

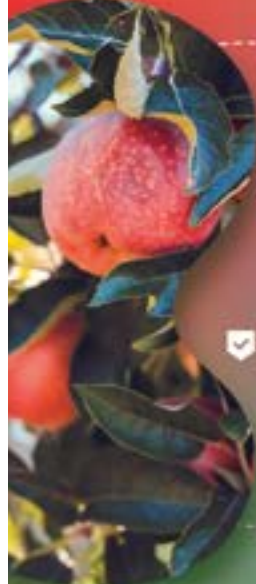
крапельне зрошення

## АВТОМАТИЗОВАНІ СИСТЕМИ ЗРОШЕННЯ ТА ФЕРТИГАЦІЇ

ДЛЯ БАГАТОРІЧНИХ НАСАДЖЕНЬ



Облаштування систем зрошення для зернових, плодово-ягідних, овочевих та горіхоплідних культур



Повна комплектація автоматизованих систем «ПІД КЛЮЧ» обладнанням від перевірених європейських виробників

Проектування та монтаж інноваційних систем крапельного зрошення

Професійне сервісне обслуговування та інженерний супровід





м. Київ,  
вул. Велика Кільцева, 4-в  
+38 (097) 522-52-84  
+38 (067) 383-46-93  
office@profpoliv.in.ua

[www.profpoliv.in.ua](http://www.profpoliv.in.ua)

реклама





## ВОДА, ЖИВЛЕННЯ, ЗАХИСТ

Це давно вже стало аксіомою: без належного поливу не буде якісного врожаю. Тому в господарстві встановлена крапельна система зрошення, яка охоплює всі насадження. Монтаж і технічний супровід здійснює компанія «ПрофПолив» (входить до групи компаній EFT Group). На цій локації два роки тому викопали три свердловини та штучну водойму, воду з якої використовують для поливу 23 га саду. Показники рН води у нормі, однак є нагальна проблема, пов'язана з надлишком заліза в одній зі свердловин: залізо забиває систему зрошення, і промити її неможливо.

Мінеральне живлення для рослин подається виключно через фертигацію. Приміром, у цьому сезоні схема живлення дерев, які постраждали від приморозків, була такою: спочатку вносили Ефатол від «Хімагромаркетинг», а потім препарати від компанії «Агрітема» Rise-P, Iperen IPE, нітрат калію, залізо. Коли на листі почали з'являтися підпали від морозного пошкодження, концентрації зменшили вдвічі.

Система захисту рослин у господарстві вибудована на принципі «скільки потрібно – стільки й вносимо». Застосовують виключно оригінальні препарати провідних виробників: BASF, Bayer, Adama, Syngenta. Дешеві засоби не використовують свідомо, щоб не знищити корисну ентомофауну та не спровокувати спалах кліща.

– Перш за все ми орієнтуємося на потреби рослин: якщо потрібно, вносимо препарати. Але, звісно ж, допустимі норми не перевищуємо, – наголосив Олег Онufrійчук.

**Зараз господарство «Дудіков» – це ціла команда:**  
хтось займається логістикою,  
хтось агрономією,  
хтось «просто рахує»,  
і кожен виконує свою роль.  
Так, старший син Петро відповідає за збут, решта дітей та племінники теж розвивають родинний бізнес.

## ТЕХНІКА: ТРАКТОРИ, ОБПРИСКУВАЧІ ТА САДОВИЙ SOLIS

Тракторний парк господарства – різноманітний. В арсеналі є техніка від виробників Lovol, Foton, Landini (Італія), а також МТЗ. Окрему увагу учасники туру приділили садовому трактору Solis 105, придбаному з допомогою компанії «Техноторг»: при компактних розмірах він має передній і задній навіс та вал відбору потужності з обох боків, що робить його надзручним для роботи у вузьких міжряддях і для використання мульчара або гербіцидної балки.

Натомість обприскувачі від Lochmann ТОВ «Дудіков» придбало у компанії «Барський Сад». Цією машиною у господарстві цілком задоволені: потужний вентилятор добре продуває навіть у сильний вітер, а електронний пульт у реальному часі контролює водовилив, тиск і норму внесення.

## ВЛАСНА ТАРА ТА РЕКОРДНА ГРУША

Одна з «родзинок» господарства – власне виробництво шпонових ящиків. Свого часу купили приміщення разом із усім обладнанням, і тепер виготовляють дерев'яну тару самостійно. Такий підхід виправдовує себе навіть в експортних поставках – іракські покупці відмовляються від паперової тари та наполягають саме на дереві.

Збутом займається Петро Онufrійчук, який уже четвертий рік обіймає посаду комерційного директора. Основні ринки збуту продукції, яку вирощують у ТОВ «Дудіков» – Львів, Київ, Миколаїв, Одеса. До речі, господарство переважно працює зі свіжим ринком, але є і досвід роботи з мережами «Сільпо» й «АТБ», які реалізовували яблука. Проте зі зростанням обсягів вирощування груші планується активніший вихід на ритейл.







# ЄВРОПЕЙСЬКА ЯКІСТЬ ДЛЯ САДІВ ТА ВИНОГРАДНИКІВ

ТРАКТОРИ ТА НАВІСНЕ ОБЛАДНАННЯ

**2**  
РОКИ

ГАРАНТІЇ

БЕЗ ОБМЕЖЕНЬ  
МОТОГОДИН

## VEGA 50HP EXCELLENT

50 К.С. | 4x4 | STAGE III A



50 К.С.  
Потужний  
дизельний двигун

повний привід  
4x4 для будь-яких  
умов роботи

ПЕРЕДНІЙ ТА ЗАДНІЙ  
ВВП 540/1000 об/хв  
Максимальна  
універсальність

ПЕРЕДНЯ ТА ЗАДНЯ  
НАВІСКА  
Категорія 1 / 1N

КАБІНА  
З КОНДИЦІОНЕРОМ  
Комфорт у будь-яку  
пору року

СЕРВІС ТА ЗАПЧАСТИНИ  
Професійна підтримка  
та наявність

- ✓ Трактори від 25 до 110 к.с.
- ✓ Понад 50 видів навісного обладнання
- ✓ Європейська якість
- ✓ Доставка по Україні
- ✓ Сервіс та запчастини



077 11 22 77 2



Viber  
077 11 22 77 2



Inst  
@vamtrakua







Але щоб вигідно продавати вирощений урожай, треба його довше зберігати, що дасть змогу отримати вигіднішу ціну. Так, Ноябрська у господарстві зберігається до весни, Рікс – до нового року. Що цікаво, найбільший плід груші сорту Ноябрська, що виріс у ТОВ «Дудіков» важив 1,14 кг.

### МАЛИНА, ЗАМОРОЖУВАННЯ Й УРОКИ НА ВЛАСНИХ ПОМИЛКАХ

Уже три роки поспіль господарство розвиває ще один напрямок бізнесу та закуповує і заморожує ягоди. Але цей досвід, щоправда, виявився непростим. Компанія, з якою співпрацювало ТОВ «Дудіков» такі не розраховувалося з господарством. Потім упродовж двох сезонів ягоди заморожували у потужностях підприємства «Фруктона-ВН», але згодом партнерство припинили, адже «Фруктона-ВН» просто не встигала переробляти потрібні обсяги. Відтоді господарство заморожує продукцію на власних потужностях, напрацювало клієнтську базу на вишню, смородину, ожину, малину й самостійно експортує малину до Чехії.

– Ми готові приймати малину від фермерів. Пропонуємо гарні ціни, відразу розраховуємося, тому якщо хтось хоче, ми відкриті до співпраці, – наголосив Олег Онуфрійчук.

Окрім заморожування, господарство «Дудіков» має потужності і для сушіння яблук і груш, але нині електросушіння вважають нерентабельним:

– Якось бабуся продає кілограм сушених яблук за 15 гривень, а у мене тільки собівартість порізати та закласти їх на сушіння становить тих самих 15 гривень, – нарікає Олег Онуфрійчук.

Тому в нинішніх умовах залишається один варіант – сушіння на сонці, а яблука та груші на переробку здають партнерам.



Господарство заморожує продукцію на власних потужностях, напрацювало клієнтську базу на вишню, смородину, ожину, малину й самостійно експортує малину до Чехії.

– Ми готові приймати малину від фермерів. ТОВ «Дудіков» відкрите до співпраці, – наголосив Олег Онуфрійчук.

### ХОЛОДИЛЬНИК ЯК СИМВОЛ МАЙБУТНЬОГО

Кульмінацією бізнес-туру стало відвідання будівельного майданчика нового холодильного комплексу. Підрядник і постачальник холодильного обладнання – компанія MAS Systems. Перша камера виробності приблизно 1100 т уже у процесі зведення. Тут впроваджуються такі технічні рішення для максимальної енергоефективності, як чилер із гліколевим водоносієм, гліколеві повітроохолоджувачі, герметичні камери, польська стендова конструкція, залізні двері та система тривалого зберігання врожаю.

Загалом планується, що в холодильному комплексі зберігатиметься 2000 т для яблук і груш плюс 2000 т замороженої продукції. Наступного сезону разом із холодильником має запрацювати й сортувальна лінія. До речі, цей об'єкт будуватиметься не лише для власних потреб:

– Є багато дрібних фермерів, площа насаджень яких становить 1, 2, 3 га. Зберігати урожай вони не мають змоги, і зрештою здають його за безцінь. Тому хочемо, щоб люди могли зберігати його у нас. Цей холодильник – не просто будівля з металокаркасної та бетонної конструкції, це символ і віра в майбутнє, що в Україні все-таки все буде добре, – переконаний Олег Онуфрійчук.





# ІНТЕНСИВНІ САДИ "ПІД КЛЮЧ"

**ШПАЛЕРА  
В ЛІЗИНГ**

ПРОСТІ  
РІШЕННЯ  
ДЛЯ САДУ  
«ПІД КЛЮЧ»

- ПРОТИГРАДОВА СІТКА
- СІТКА ПРОТИ ДОЩУ
- БЕТОННІ, МЕТАЛЕВІ СТОВПЧИКИ
- КОМПЛЕКТУЮЧІ ДЛЯ САДУ
- ГЕОДЕЗИЧНІ РОБОТИ
- РОЗБИВКА САДУ



ТОВ «ЄФТ ПЛЮС»,  
+38 044 333 33 45, +38 067 447 20 20,  
+38 067 440 10 73  
[eft.ukraine@gmail.com](mailto:eft.ukraine@gmail.com), [www.eftgroup.ua](http://www.eftgroup.ua)

**EFT GROUP**

реклама





Для автономної роботи холодильного комплексу вже закуплені генератори. Торішній досвід показав: відключення світла пошкодило партії груші, яку завезли клієнти, але власний урожай встояв, бо насадження обробляли та закладали на зберігання правильно. Ще один варіант для автономної роботи – сонячні панелі, встановлення яких планується згодом. Але це не всі плани, адже ТОВ «Дудіков» – амбітне господарство, яке вірить у свої сили, тому в далекій перспективі тут планується і влас-



на переробна лінія, і шоківий тунель для заморожування потужністю до 100 т/добу.

### ЛЮДИ, ГРОМАДА, АРМІЯ

Загалом у штаті господарства «Дудіков» налічується 21 постійний працівник, а в сезон залучається ще 70–80 осіб, адже врожай тут збирають лише вручну. Важливо, що для сезонних працівників створені комфортні умови роботи: їх довозять з навколишніх сіл, забезпечують хар-

чуванням і гідною оплатою. У планах підприємства – збудувати невеликий гуртожиток, щоб залучати 20–30 людей з інших регіонів або навіть з-за кордону.

Звісно, коли доводиться працювати в умовах війни, то кожне свідоме підприємство думає не лише про власний розвиток, а й про підтримку тих, без кого вони б не могли працювати. Тому ТОВ «Дудіков» офіційно передало Збройним Силам України шість автомобілів і автобус, а також постійно підтримує наше військо фінансово.

## ГОРІХОВИЙ БІЗНЕС, ЩО ФІНАНСУЄ САД

Більшість учасників бізнес-туру не підозрювала, що ТОВ «Дудіков» – лише одна частина широкої бізнес-екосистеми, де головним «локомотивом» є зовсім не яблука чи груші, а волоський горіх. Олег Онуфрійчук займається його заготівлею та експортом горіха з 2000 року – задовго до появи перших промислових садів. Горіховим напрямом в групі компаній опікується Павло Кіщук, один із трьох засновників господарства.

Асортимент складається лише з волоського горіха, а фундук не розглядають через нестабільність ринку та відсутність відпрацьованої схеми роботи. Продукт реалізується у двох форматах – круглий горіх та ядро. До речі, власними силами компанія не розколює горіх, адже це вимагає великої кількості персоналу, окремих

сертифікатів (НАССР та ін.) та відповідної інфраструктури. Поки що ці витрати господарство вважає недоцільними.

В арсеналі бізнесу є і шипшина, і лікарські трави, і насіння гарбуза. Бізнес знайшов свій вектор і сконцентрувався. Профіль сьогодні чіткий: волоський горіх, садівництво преміальних фруктів і заморожування ягід. Розширення на фундук чи будь-яку іншу горіхову культуру не планується. Саме горіховий прибуток свого часу і дав змогу вкласти кошти у перші садівничі проекти і через десять років побудувати те, що учасники бізнес-туру побачили на власні очі: сади, тарне виробництво, потужності для заморожування і будівельний майданчик сучасного холодильного комплексу.

Таким чином, горіховий напрям залишається не просто «старим бізнесом», а живою частиною господарської системи, яка підживлює та доповнює садівничий проєкт і дозволяє групі компаній зберігати стабільність навіть у найскладніші роки.

Не менш важливий і нематеріальний аспект: горіховий бізнес дав Олегу Онуфрійчуку те, що він сам цінує понад усе – досвід і розуміння того, як влаштований аграрний ринок зсередини. Від продажу шипшини у полі до власних садів і холодильного комплексу – це не просто підприємницька траєкторія, а школа, яка навчила рахувати, ризикувати і не здаватися. І саме ця школа сьогодні стоїть за кожним рядом дерев у садах ТОВ «Дудіков».





Павло Бідула, ТОВ «ФРУТ ФАКТОРІ»:

## «Сучасний прибутковий сад – це системний бізнес, який вимагає цифрового контролю, ефективного зберігання та автономності»

Коли бізнес переходить від батьків до дітей, він отримує не лише відбудовану інфраструктуру, а й новий, прогресивний погляд на технології, системну автоматизацію та оптимізацію процесів. Саме таким шляхом розвивається садівниче підприємство ТОВ «ФРУТ ФАКТОРІ», розташоване в селі Носківці Жмеринського району на Вінниччині.

Сьогодні компанія успішно поєднує багаторічний досвід садівництва із найсучаснішими ІТ-інструментами. Окрім цього, підприємство тримає чіткий курс на енергонезалежність, розширення ніші вирощування груші. Під час 48-ї Міжнародної науково-практичної конференції «Fruit&Nut Ukraine 2026: кісточкові, зерняткові та горіхи», яка відбулася 27–28 травня у Вінниці, директор підприємства Павло Бідула поділився практичним кейсом управління сучасним промисловим садом. Про тонкощі сортової реновації, вихід на нові експортні хаби в обхід логістичних криз, а також про те, чому лідерство на ринку отримує той, хто контролює «холодовий ланцюг» логістики, читайте у матеріалі.

### РОДИННА СПРАВА ТА МАСШТАБНЕ ОНОВЛЕННЯ: СТАВКА НА ЕКСПОРТНІ СОРТИ

Сьогодні ТОВ «ФРУТ ФАКТОРІ» має близько 85 гектарів багаторічних насаджень, де основною культурою залишається яблуня. Перші дерева тут закладали ще у 2011–2012 роках. Павло разом із братом представляють друге покоління керівників, які перейняли справу від батьків:

– Ми з братом вже є другим поколінням керівників цього бізнесу. Нам подобається розвивати бізнес, який заснували наші батьки. У нас уже є побудована інфраструктура: холодильник, уся техніка, сади, землі.

Рельєф Жмеринщини диктує свої умови – сади межують із балками та ярами, де часто бувають заморозки. Попри природні виклики, підприємство активно розвивається. Протягом 2024, 2025 та 2026 років тут провели масштабні весняні посадки великими масивами. Робота над сортовим оновленням триває безперервно: щороку висаджують нові перспективні сорти й корчують старі.

– На сьогодні основними залишаються Червоний принц Фуджі, Гала різних клонів, Ред Чіф, різновиди Ред Делішес та Голден, Ренет Симиренко. Це такі основні сорти, на які ми будемо робити ставку в найближчому майбутньому. Старіші – як-от Флоріна, Айдаред, Чемпіон – ми, думаю, будемо частково корчувати й видаляти. Скоріше за все, до таких сортів повертатись не будемо.





Оновлюючи сади, у «ФРУТ ФАКТОРІ» чітко орієнтуються на експортний потенціал, хоча відзначили, що й український споживач охоче купує ці позиції. Щоправда, поточний сезон приніс певні труднощі через погоду:

– Цього року з Ред Джонапринцможуть бути проблеми, тому що якраз він найбільше постраждав від заморозків, – зауважує директор.

Новим вектором розвитку для компанії стала груша. Господарство сміливо заходить у цю нішу: якщо у 2024 році було закладено перші 2 га грушевого саду, то вже у 2025-му площу розширили до 10 га. Наразі команда ТОВ «ФРУТ ФАКТОРІ» на працює досвід:

– Ми грушоводи дуже молоді, у нас лише другий рік посадки груш. До початку цього періоду ми реалізовували грушу та займалися реалізацією по мережах – зокрема й українську. Тому з реалізацією груші трохи знайомі, але скажу наперед, що експорту по груші у нас немає. Навпаки, тут на внутрішньому ринку ми конкуруємо з імпортом.

### ЦИФРОВІЗАЦІЯ В САДУ: MUST-HAVE ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ

Сучасне садівництво неможливе без точних даних. ТОВ «ФРУТ ФАКТОРІ» активно впроваджує ІТ-рішення, які допомагають оптимізувати роботу, коригувати системи захисту та економити ресурси. Одним із таких інструментів є власна метеостанція від компанії iMetos. Вона інтегрована в спеціальну модель, а консультант із садівництва, експерт з технологій вирощування плодівих культур та управління інтенсивними садами Анна Сахончик консультує господарство у межах проекту Fruit Expert.

Дані з метеостанції передаються на сервери в Нідерландах, де прораховуються всі показники й видається точний прогноз ризиків. Вона прогнозує і показує, яка загроза зараз і яка буде потім, а також коли саме робити обробки. А тому дуже допомагає у господарстві.

Ще одна інновація на службі підприємства – цифрова пастка для шкідників, встановлена компанією Syngenta, прямим контрагентом якої є господарство. Цей інструмент уже довів свою ефективність на практиці:

– Ми вчимося з нею працювати, це дуже зручно. Цього року вже був перший літ планової плодоярки – пастка все фіксує. Там є аналітика й статистика по загрозах, коли саме робити обприскування. Це дуже потужний інструмент, і в майбутньому ми будемо тільки розвивати цю систему.

Для керівництва «ФРУТ ФАКТОРІ» цифровізація – це передусім інструмент контролю та прозорості, який дозволяє тримати руку на пульсі, навіть перебуваючи поза межами саду:

– Цифровізація в саду доволі актуальна, і мені здається, що вона оптимізує всі процеси. Ми як керівники не завжди можемо перебувати в саду, ходити перевіряти ці пастки, міряти вологість чи ще щось. Але ми приймаємо рішення. І якщо я людина, яка приймає рішення, я повинен переконуватися в тих показниках, про які мені говорить, наприклад, агроном чи його помічник. Я особисто заходжу на модель по завантаженню парші, по розвитку грибків, по плодоярці, перевіряю все й консультуюся з нашою експерткою Анною Сахончик.

Щодо живлення та захисту рослин, то в господарстві використовують базові методи фертигації та позакореневого підживлення. Ставку роблять виключно на оригінальні, якісні продукти: торік успішно протестували програму FiloCal, а цього року застосовують лінійку мікроелементів та добрив Wuxal – висококонцентровані рідкі добрива та суспензії німецького походження (виробник – Unifer, бренд також випускається в Україні).

На господарстві активно впроваджують сучасні технології захисту, зокрема використовують системи протиградової сітки для нових насаджень. У цьому напрямі підприємство вже тривалий час успішно співпрацює з партнером – Наталією Лут та компанією «САД ОК».

Виробники повністю довіряють авторитету та експертності партнерів, дотримуючись усіх їхніх технологічних рекомендацій. Оскільки компанія «САД ОК» є профільною компанією у цій галузі, усі технічні нюанси – від вибору опорних стовпів до специфікації самої сітки – узгоджуються.



**РОЗБЕРЕМОСЬ  
РАЗОМ**

# РОЗІРВИ ПОРОЧНЕ КОЛО РОЗВИТКУ ШКІДНИКІВ

Контроль лускокрилих шкідників  
плодових і овочевих культур  
за допомогою інсектицида Ваєго



- // Висока ефективність проти лускокрилих і жорсткокрилих
- // Активність проти всіх фаз розвитку шкідників
- // Швидке припинення живлення і системна пролонгована дія
- // Безпечність для корисної фауни, зокрема для хижих кліщів
- // Прийнятний термін очікування



Більше інформації  
за QR-кодом

ТОВ «Байєр» 04071 Київ, вул. Верхній Вал, 4-6  
Тел.: (044) 220 33 00

[www.cropscience.bayer.ua](http://www.cropscience.bayer.ua)



## ЕКСПОРТ ТА ЕНЕРГОНЕЗАЛЕЖНІСТЬ – ФУНДАМЕНТ ЖИТТЄЗДАТНОСТІ БІЗНЕСУ

Цікавою та корисною частиною виступу стала Павла Бідула став аналіз експортних можливостей для виробників, оскільки «ФРУТ ФАКТОРІ» активно співпрацює з торговельними мережами, має досвід у реалізації сливи, яблук, груші та іншої продукції.

– Ми також займаємося трейдингом фруктів і овочів. Мали великий досвід саме в продажах груші, хоча власних насаджень раніше не було. І садили ми її вже відштовхуючись від досвіду реалізації – розуміючи, що потрібно ринку, які сорти мають попит і як продукція повинна працювати в продажах, – підкреслює директор ТОВ «ФРУТ ФАКТОРІ».

За словами директора «ФРУТ ФАКТОРІ», без експорту в Україні виробнику було б дуже важко, оскільки внутрішній ринок, на жаль, не тішить. Поставки за кордон – це найважливіший інструмент для реалізації продукції.

– Очікується, що наступного року найперспективнішими покупцями для нас будуть Туреччина та країни Близького Сходу: Сирія, Ірак та Саудівська Аравія. До березня цього року значну частину яблук ми продавали в Об'єднані Арабські Емірати, але зараз логістика ускладнена, – розповідає Павло Бідула.

Фахівець зауважує, що оскільки **ОАЕ були головним хабом** у своєму регіоні й часто реекспортували куплену продукцію на африканські ринки та в сусідні країни півострова, є перспектива, що ці ринки переформатуються.

Покупці, які раніше купували в Еміратах, тепер виходитимуть на **прямі поставки**. Тож українським виробникам, які планують експорт, варто звертати увагу на інші країни, а не лише на ОАЕ, адже їхні порти зараз мають обмежену пропускну здатність.

Зберігання фруктів – це енергомісткий процес, і стабільність мереж у період збору врожаю безпосередньо впливає на фінансовий результат усього сезону. У господарстві навчилися працювати зі зберіганням: придбали якісні холодильники з регульованим газовим середовищем, що відповідає сучасним технологіям зберігання.



– Це дуже важливо, бо сьогодні виростити – це лише половина справи, не менш важливо правильно зберегти і вигідно реалізувати продукцію, – додає Павло Бідула.

Однак ефективна робота холодильників неможлива без постійного електропостачання. Директор «ФРУТ ФАКТОРІ» переконався, що успіх для українських підприємств є там, де є автономність у енергетиці:

– Успішність нашого бізнесу, та й, у принципі, будь-якого в Україні, полягає в можливості мати бодай мінімальну енергонезалежність: використання альтернативних джерел енергії, як-от сонячних чи вітрових станцій. Зберігання яблука потребує дуже великої кількості електроенергії, і, як правило, саме в ті моменти, коли потрібно збирати й закладати врожай на зберігання, часто виникають проблеми зі світлом.

Павло Бідула вважає, що сучасний прибутковий сад – це системний бізнес, який потребує постійних інвестицій. За його словами, крім вирощування якісної продукції, виробник повинні мати потужності для доробки – із функціями калібрування, сортування та зберігання в сучасних фруктосховищах із РГС (регульованим газовим середовищем).

Чому? Бо український ринок, зокрема торговельні мережі потребують поставок товару цілий рік. Саме тому необхідно мати змогу зберігати яблука від початку сезону аж до нового врожаю. Окремим важливим чинником, вважає директор «ФРУТ ФАКТОРІ», є побудова безперебійного «холодового ланцюга» в логістиці. Хто зуміє ефективно керувати логістикою та зберіганням, той і буде лідером на ринку.

Поєднання родинних досвіду й традицій, оновлення, цифрового моніторингу та курсу на експорт робить досвід ТОВ «ФРУТ ФАКТОРІ» яскравим прикладом, як українське садівництво трансформується у високотехнологічний та стійкий бізнес, здатний перемагати будь-які кризи.







**spinazz**  
PROTECT YOUR FRUITS

## СИСТЕМИ ДЛЯ ЗАХИСТУ САДУ ВІД:

- граду • дощу • птахів • комах
- весняних приморозків
- сонячних опіків



**ПРОЄКТУЄМО. ПОСТАЧАЄМО.  
МОНТУЄМО**

**ТОВ «САД ОК»**  
[www.sadok.in.ua](http://www.sadok.in.ua)  
[nl@nifagro.com](mailto:nl@nifagro.com)  
+38 (098) 445-16-86  
+38 (050) 965-62-96





# Від укорінення до формування врожаю: роль препаратів Humintech у ягідництві та садівництві



## ЩО ВИРІЗНЯЄ ПРЕПАРАТИ КОМПАНІЇ HUMINTECH?

Якісна сировина є основою препаратів компанії Humintech. Солі гумінових та фульвових кислот, що входять до складу всіх препаратів, виготовляються з леонардиту, який видобувають у кар'єрі Гарцвайлер – найбільшому родовищі з покладами леонардиту в Європі. Сформований впродовж мільйонів років він є дуже багатим джерелом гумінових і фульвових кислот та має високий біологічний вплив на рослини.



У сучасних технологіях вирощування ягідних культур і плодових насаджень важливе значення має підтримка фізіологічних процесів в рослині. Адже, урожайність і якість продукції значною мірою залежать від розвитку кореневої системи, роботи листкового апарату та здатності рослини ефективно використовувати внесені елементи живлення.

Саме тому біостимулятори на основі солей гумінових і фульвових кислот, амінокислот, екстракту морських водоростей та фітогормонів займають важливе місце в системі живлення та стимуляції. Вони доповнюють основну технологію, сприяють розвитку кореневої системи, молодій вегетативній масі та допомагають рослині краще реалізувати продуктивний потенціал.

Одним із таких рішень є препарати компанії Humintech GmbH.

## Технологічність.

Важливою перевагою препаратів Humintech є німецький підхід до виробництва: контроль якості, стабільності складу та зручності використання в сучасних технологіях вирощування. Виробництво розташоване в м. Гревенбройх, Німеччина.



**Досвід понад 50 років.**

Компанія Humintech має 52 роки досвіду з виробництва та застосування гуматів та інших біостимуляторів. Це не випадковий напрям у виробництві, а багаторічна спеціалізація компанії.

**ДЛЯ КРАЩОГО УКОРІНЕННЯ САДЖАНЦІВ І РОЗВИТКУ КОРЕНЕВОЇ СИСТЕМИ**

Перший етап – це робота з саджанцями. Рекомендуємо перед висаджуванням замочувати рослини в розчині препарату Гуміфілд ВР-18 в.с. Для замочування найкраще робити 0,1–0,2 % концентрацію розчину. Це забезпечить формування добре розвиненої кореневої системи та краще приживлення і транспортабельність.

Під час посадки для покращення умов у прикореневій зоні доцільно використовувати Перлгумус гр. – гранульований кондиціонер ґрунту на основі німецького леонардиту. При посадці плодових дерев препарат вносять безпосередньо в посадкову яму в нормі 200–300 г на одну яму. Для ягідних культур при посадці в рядок рекомендована норма становить 3–5 кг на 100 м<sup>2</sup>. Перлгумус гр. покращує структуру ґрунту в зоні росту молодих коренів, сприяє утриманню вологи та створює сприятливе середовище для розвитку кореневої системи.



Після висаджування рослин ефективним продовженням технології є застосування Гуміфілд ВР-18 в.с. через систему краплинного зрошення в нормі 4–8 л/га. Препарат містить 180 г/л солей гумінових кислот та 20 г/л фульвових кислот, підтримує ріст кореневої системи й активізує поглинальну здатність кореня. Повторний полив рекомендується проводити через 10–14 днів.

**ДЛЯ АКТИВНОГО РОСТУ МОЛОДОЇ ВЕГЕТАТИВНОЇ МАСИ**

Після укорінення важливим завданням є формування активної молоді вегетативної маси. Молоді листки й пагони забезпечують фотосинтез і створюють основу для формування ягід і плодів.

Для підтримки цього процесу доцільно застосовувати Фульвітал Плюс в.с./з.п. – біостимулятор на основі фульвових кислот та мікроелементів. Фульвові кислоти добре працюють у періоди активного росту, коли рослині потрібно швидко транспортувати живлення до молодих тканин. Рекомендована норма через краплинне зрошення – 4–8 л/га.

**ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЖИВЛЕННЯ**

Якщо основне завдання – стимулювати засвоєння елементів живлення та їх транспорт у рослині, доцільно також обрати Фульвітал Плюс в.с. Основу







Без додаткових підживлень

1. Внесення з поливною водою Гуміфілд в.г. 2 кг/га
2. Внесення позакоренево Фульвігрін Антистрес в.с. 2,0 л/га.

препарату складають фульвові кислоти, які мають високу рухливість і здатні утворювати природні комплекси з елементами живлення, полегшуючи їх засвоєння рослиною.

Фульвові кислоти виконують роль природних хелатуючих агентів. Вони допомагають переводити елементи живлення у більш доступну для рослини форму та сприяють їх переміщенню до зон активного росту: молодих листків, пагонів, квіток, зав'язі та плодів. Це особливо важливо в періоди інтенсивного росту, коли рослина має швидко використовувати елементи живлення для формування вегетативної маси й майбутнього врожаю. Фульвітал Плюс в.с. доцільно застосовувати разом із кристалічними добривами в системах фертигації. Завдяки фульвовим кислотам препарат сприяє кращій доступності та тран-

спортуванню елементів живлення в рослині, підвищуючи ефективність внесених добрив.

Окремою перевагою Фульвітал Плюс в.с. є кислий рН на рівні 4–5. Завдяки цьому препарат добре підходить для культур, які позитивно реагують на кисле середовище в прикореневій зоні, зокрема для лохини. У технологіях ягідних культур і плодкових насаджень Фульвітал Плюс в.с. можна застосовувати через систему краплинного зрошення в нормі 4–8 л/га / 1–2 кг/га. для підвищення ефективності живлення та підтримки активних ростових процесів.

### ДЛЯ ФОРМУВАННЯ ЯГІД І ПЛОДІВ

Для отримання якісної ягоди чи плоду важливо працювати з рослиною комплексно протягом сезону. Формування врожаю починається з озвитку активної кореневої системи.

На початку вегетації або після виджування доцільно провести два внесення Гуміфілд ВР-18 в.с. через систему краплинного зрошення. У період активного росту ягід і плодів кент варто змістити на Фульвітал Плюс в.с./з.п.: рекомендовано провести 2–3 внесення через краплинне зрошення. Такий підхід дозволяє підтримувати налив, вирівняність і товарність ягід та плодів.

Застосування препаратів humintech у системі вирощування ягідних і плодкових культур сприяє меншенню хімічного навантаження а рослини, зменшується накопичення кількості хімічних речовин в плодах, покращує фізіологічні процеси й живлення плодів. Також підвищуєть-

ся якість урожаю, покращується налив, вирівняність і накопичення цукрів. До того ж, плоди формуються щільнішими та більш стійкими до механічних пошкоджень, що особливо важливо під час збирання, зберігання та транспортування продукції.

### У ВИПАДКАХ СТРЕСОВИХ СИТУАЦІЙ

Навіть у добре налаштованій технології вирощування ягідних культур і плодкових насаджень рослини можуть потрапляти під дію стресових факторів. Це можуть бути весняні приморозки, різкі перепади температур, град або пестицидне навантаження.

У таких ситуаціях важливо швидко підтримати рослину через листову поверхню, адже саме листок є одним із найшвидших шляхів надходження діючих речовин у рослину. Для антистресової підтримки доцільно застосовувати Фульвігрін Антистрес в.с. у нормі 1,5 л/га шляхом обприскування насаджень по листку.

Препарат допомагає підтримати фізіологічну активність рослини, активізувати обмінні процеси та прискорити відновлення після дії стресових факторів. Така обробка особливо актуальна в періоди, коли важливо зберегти роботу листового апарату, не допустити втрати продуктивного потенціалу та допомогти рослині швидше повернутися до активного росту.

### ВИСНОВКИ

Біостимулятори компанії Humintech є інструментом фізіологічної підтримки рослин у сучасному ягідництві та садівництві. Перлгумус і Гуміфілд ВР-18 працюють на укорінення та активну роботу кореневої системи. Фульвітал Плюс в.с. доцільний у періоди росту, живлення і формування врожаю. Фульвігрін Антистрес в.с. є інструментом листової підтримки у стресових ситуаціях.

Комплексне застосування препаратів Humintech дозволяє вибудувати систему: корінь – живлення – ріст – урожай – відновлення. Такий підхід допомагає рослині краще реалізувати потенціал, підвищити стабільність урожаю та якість ягід і плодів.



ТОВ «Агротехносоюз»  
agrotechnosouz.com.ua/  
distributori



реклама



# ФУЛЬВІТАЛ ПЛЮС В.С./З.П.

Біостимулятор на основі фульвових кислот та мікроелементів



## Переваги застосування

- ✓ Підвищує коефіцієнт засвоєння елементів живлення з ґрунту та внесених добрив.
- ✓ Сприяє швидшому відновленню рослин після граду, холодового стресу, пестицидних навантажень та пошкодження шкідниками.
- ✓ Забезпечує транспорт елементів живлення до молодих листків, пагонів, квіток, зав'язі та плодів.
- ✓ Підтримує формування ягід і плодів.
- ✓ Збільшує вміст хлорофілу та стимулює інтенсивність фотосинтезу.
- ✓ рН 4-5 добре підходить для культур, що потребують кислого середовища, наприклад лохини.



Фульвітал Плюс в.с./з.п. — потужний біостимулятор на основі фульвових кислот (200 г/л або 750 г/кг) і мікроелементів (70 г/л або 230 г/кг).



Відскануй!

Тут більше інформації

<https://www.facebook.com/agrotechnosouz/>

<https://www.agrotechnosouz.com.ua>



Максимальна віддача від кожної рослини



# Планування як основа садівництва

Як у господарстві «Санні Гарден»  
розвивають інтенсивний сад

Сучасне інтенсивне садівництво давно вийшло за межі традиційного уявлення про сад як сукупність плодових дерев. Сьогодні це складна виробнича система, де кожен елемент безпосередньо впливає на врожайність, якість продукції та економічну ефективність господарства. «Якщо раніше казали: ми садимо сад, то нині з впевненістю можна констатувати: ми його будуємо», – зауважує головний агроном ТОВ «Санні Гарден» Андрій КУЗЬМІЧЕНКО, розповідаючи про особливості роботи підприємства. Це господарство працює у Кропивницькому районі та спеціалізується на вирощуванні яблук і груш. Від початку розвитку підприємства тут робили ставку на ретельне планування, послідовне впровадження сучасних технологій та створення інфраструктури, необхідної для стабільного виробництва плодів високої якості. Садівники переконані: в інтенсивному садівництві успіх визначають не окремі рішення, а системна робота над усіма складниками виробництва.

Як у ТОВ «Санні Гарден» крок за кроком реалізують довгострокові плани, які висновки роблять з власного досвіду та на чому ґрунтується їхній підхід до розвитку сучасного саду, Андрій Кузьміченко розповів читачам журналу.



## ПЛАНУВАННЯ, ТЕХНОЛОГІЇ ТА ГОТОВНІСТЬ ДО ВИКЛИКІВ

Ще на етапі створення підприємства його засновники чітко визначили головну мету: вирощувати продукцію високої якості, задовольняючи запити найвибагливіших споживачів і водночас дотримуючись екологічних стандартів виробництва.

Зараз у ТОВ «Санні Гарден» вирощують 60 гектарів яблуневого саду сортів Фуджі, Ред Велокс, Голд Делішес і Гала, а також 80 гектарів грушевих насаджень сорту Ноябрьська. Попри відносно молодий вік саду, у господарстві вже накопили значний досвід протидії весняним приморозкам. Уже третій рік поспіль погодні умови випробовують садівників на міцність. Не став винятком і сезон 2026 року, коли через тривале похолодання довелося коригувати виробничі плани.

– Зважаючи на досвід попередніх років, ми з осені готували сад до протистояння морозам. Зокрема підживлювали насадження, щоб зберегти плоді бруньки. Згодом після розпускання бруньок знову вносили добрива, щоб рослина мала змогу максимально використати свій енергетичний потенціал та накопичити природних антифризів. Цієї весни приморозки ночами трималися протягом тижня, причому сягали мінус 6–7 градусів, а в ярах та балках аж до 10 градусів морозу. Але для рослини навесні навіть мінус чотири градуси – це стрес. Тому, як і всі садівники, ми дуже хвилювалися. Зрештою, втрати, звісно, є. Між собою жартуємо, що це – своєрідне природне проріджування саду. Тож будемо намагатися зберегти врожай і виростити плоди належної якості, – розповідає фахівець.







У компанії «Санні Гарден» також суттєво розширили виробничі можливості, збільшивши потужності з сортування продукції завдяки встановленню сучасної сортувальної лінії **GREEFA**. Перед ухваленням рішення було детально вивчено та проаналізовано пропозиції від різних виробників, а також проведено огляд аналогічного обладнання. За результатами оцінки саме лінія GREEFA підтвердила свою високу ефективність, надійність і технологічність, тому була обрана для підприємства.

Обладнання придбали у нідерландської компанії GREEFA, офіційним представником якої в Україні є компанія «Інсолар-холод». Її фахівці забезпечили повний комплекс робіт: виконали монтаж і пускалагодження лінії, провели необхідні технічні налаштування, а також організували навчання персоналу підприємства. Завдяки цьому працівники швидко освоїли нове обладнання та можуть максимально ефективно використовувати його можливості у виробничому процесі. Новий сортувальний комплекс дозволяє значно підвищити продуктивність роботи, забезпечити точніше сортування продукції та покращити її підготовку до реалізації.

Важливим складником технології вирощування у господарстві є сучасна інфраструктура саду. Насадження вирощують на шпалері, а площі поступово обладнують протиградовою сіткою. Наразі нею вже накрито 30 гектарів саду, і в компанії планують продовжувати цю роботу. Також у господарстві завершують встановлення системи зрошення з фертигацією.

У «Санні Гарден» переконані:

успіх в інтенсивному садівництві починається з ретельного планування. Причому йдеться не лише про закладання насаджень, а й про розвиток усієї інфраструктури, технологічне забезпечення та майбутню реалізацію продукції.

– Тим, хто планує висаджувати інтенсивний сад, раджу обов'язково мати чіткі плани та розроблені фахівцями проекти саду, шпалери, системи

поливу. Адже у цій сфері є чітко прописані правила та «працюють» економічні показники, що вираховувалися роками. Звісно, у процесі щось можна здешевити чи обійти, проте основа залишається незмінною: без якісної системи поливу, шпалери, перевіреного садивного матеріалу успіху в інтенсивному садівництві не досягти, – переконаний головний агроном підприємства.



## ІНСОЛАР-ХОЛОД

- Комплекси зберігання овочів та фруктів з регульованим газовим середовищем
- Сховища і окремі камери зберігання продуктів із заданою температурою та вологістю
- Системи охолодження і ударної (шокової) заморозки
- Комплексні рішення для зберігання ягід та кісточкових (система Palliflex)
- Лінія сортування для овочів і фруктів Greefa

ТОВ «Інсолар-Холод», Україна, 61045,  
м. Харків, вул. Яроша Отакара, 9 А, оф. 28  
Тел.: (057) 759-00-10, 759-00-31, 759-00-25,  
(050) 402-90-56  
info@insolar.com.ua insolar-holod.com



реклама





## ЯКІСТЬ ПОЧИНАЄТЬСЯ ІЗ ЗАХИСТУ

Догляд за яблуневими та грушевими насадженнями у ТОВ «Санні Гарден» здійснюють відповідно до чітко розроблених технологічних схем. Водночас підходи до вирощування окремих культур мають свої особливості. Якщо технологія догляду за яблунею значною мірою залежить від сорту, то груша, попри високу рентабельність і перспективність, вважається більш вибагливою культурою та потребує підвищеної уваги.

Особливий акцент у господарстві роблять на профілактиці бактеріальних захворювань і контролі листоблішки грушевої (медяниці). Для ефективного захисту насаджень фахівці детально вивчають біологічні особливості шкідників і збудників хвороб, а також ретельно планують строки та схеми внесення засобів захисту рослин.

У саду використовують добрива та засоби захисту від кількох перевірених виробників. Для отримання плодів високої якості застосовують фітогормони, амінокислоти та крипротектори. Захист насаджень забезпечують препарати компаній Bayer, BASF, Syngenta, Summit-Agro та ADAMA. У продуктових лінійках цих виробників, за словами фахівців господарства, є рішення, які оптимально вписуються в технологічні схеми вирощування яблуні та груші.

Важливе місце у системі живлення й захисту займають також мікробні та ферментні препарати компанії BTU. Вони сприяють розвитку кореневої системи та допомагають контролювати ґрунтових шкідників. Крім того, восени для профілактики вносять гриб метаризіум, який дає змогу зменшити чисельність шкідників, що зимують у штабовій зоні на стадії лялечки.

– Ретельно підбираємо препарати для захисту та використовуємо таку

схему внесення, щоб вирощені плоди відповідали усім лабораторним нормам. Загалом шкідники та хвороби – менша проблема, ніж весняні морози, з якими боротися значно важче. Тому ми робимо ставку на якість продукції. Адже клієнти на продукцію високого ґатунку будуть завжди, – каже Андрій Кузьміченко.

У господарстві свідомо відмовилися від застосування окремих сильнодіючих препаратів, які можуть негативно впливати на бджіл та інших комах-запилювачів. У «Санні Гарден» переконані, що збереження популяцій корисних комах є важливим компонентом сталого садівництва, адже ефективно запилення безпосередньо впливає на формування врожаю та його якості.

## У ПОШУКУ НОВИХ РІШЕНЬ

Попри те, що в господарстві вже сформували ефективну систему догляду за насадженнями, фахівці ТОВ «Санні Гарден» не зупиняються на досягнутому. Вони стежать за новими технологіями та інноваційними підходами в садівництві, вивчають досвід колег і прагнуть випробовувати перспективні рішення у власному виробництві.

Наразі у господарстві планують запровадити на окремих ділянках мульчування поверхні. Цей метод має низку агрономічних і економічних переваг – від покращення стану ґрунту до зменшення витрат на догляд за насадженнями.

– Передусім мульчування дає змогу економити воду для поливу. Якщо поверхня замульчована, зрошувати сад можна набагато рідше. Знаю це з власного досвіду, бо свого часу практикував таке в іншому господарстві. Також можна відчутно зекономити на гербіцидах. Під мульчею активно розвиваються корисні для кореневої системи мікроорганізми. Зрештою,

мульчування дозволяє дещо стримати процес вегетації рослин. Корінь у такому разі «запускається» на 1–2 тижні пізніше, що зменшує ризик впливу весняних заморозків, – розповідає про переваги мульчування головний агроном.

Утім, як і будь-який агротехнічний прийом, мульчування має свої особливості та потенційні ризики. Серед них Андрій Кузьміченко називає підвищення ймовірності розвитку фітофторозу та можливу появу гризунів. Для профілактики захворювання застосовують препарати на основі корисних мікроорганізмів *Trichoderma* та бактерії *Bacillus subtilis*. Що ж до гризунів, то, за спостереженнями фахівця, вони зазвичай облаштовують гнізда під сухою мульчею. За умови підтримання достатньої вологості поверхні ризик їхнього поширення суттєво знижується.

До того ж мульчування потребує додаткових інвестицій. Йдеться не лише про придбання матеріалів, а й про залучення працівників для виконання відповідних робіт. Проте у «Санні Гарден» переконані, що довгостроковий економічний ефект від такого рішення здатний компенсувати початкові витрати.

## ВІД САДУ ДО РИНКУ

Нині діяльність ТОВ «Санні Гарден» зосереджена насамперед на реалізації свіжої продукції. Проте у господарстві вже розглядають перспективи розвитку власної переробки, що дозволить отримувати додану вартість та диверсифікувати напрями збуту. Однак і в цьому питанні тут керуються принципом виваженого планування.

На підприємстві переконані: перш ніж інвестувати у певний напрям переробки, необхідно чітко розуміти, де саме реалізовуватиметься готова продукція, наскільки зручними будуть



РОЗБЕРЕМОСЬ  
РАЗОМ



- // Гнучкість у використанні з можливістю утворення оптимальних бакових сумішей
- // Перерозподіл препарату через газову фазу
- // Висока спорідненість з восковим шаром на поверхні рослини
- // Висока стійкість до змивання
- // Токсикологічні характеристики — відповідність умовам ЄС

# СВІТ УСПІХУ В МЕЖАХ ДОСЯЖНОСТІ

ФЛІНТ



[www.cropscience.bayer.ua](http://www.cropscience.bayer.ua)

ТОВ «Байер»  
04071 Київ, вул. Верхній Вал, 4-6  
Тел.: (044) 220 33 00



логістика та збут, а також чи буде такий проєкт економічно виправданим. Тому паралельно з розвитком виробничих потужностей у господарстві працюють над формуванням майбутніх партнерських зв'язків. Зараз у ТОВ «Санні Гарден» триває будівництво холодильного комплексу. Одночасно підприємство налагоджує співпрацю з партнерами, які в перспективі зберігатимуть свою продукцію на новостворених потужностях.

Для виконання польових робіт у саду використовують як власну, так і орендовану техніку. Врожай збирають поки що вручну. У господарстві наголошують: збір плодів є одним з найвідповідальніших етапів виробничого циклу, а його успіх значною мірою залежить від якісної підготовки та продуманого планування.

– Перед тим, як розпочати збирання вирощеного, нам потрібно чітко знати, яка потрібна техніка, скільки варто людей залучати, скільки треба тари. Ми маємо розуміти, чи вистачає у нас потужностей, щоб прийняти зібране на зберігання. Звісно, є й моменти, яких не передбачиш. На зміни погоди чи певні фітосанітарні аспекти потрібно реагувати блискавично. Але агроном повинен працювати як лікар: вміти розв'язувати проблеми і брати на себе відповідальність. Ці якості, як і ґрунтовність знань, дуже важливі для такого фахівця, – зазначає головний агроном підприємства.

Не менш важливим під час збирання врожаю є економічний аспект. В умовах дефіциту сезонних працівників роботодавці змушені пропонувати конкурентну оплату праці. Водночас витрати на збирання без-

посередньо впливають на собівартість продукції, тому в господарстві постійно аналізують економічну доцільність тих чи інших рішень.

– Працівник має збирати в середньому до 1000 кілограмів яблук в день. За такої швидкості можна дбайливо складати плоди, уникаючи пошкоджень. Підрахунки ж свідчать, що на оплату збору можна спрямовувати 10 % від вартості продукції. Однак коли насувається негода, цю цифру доречно переглянути та залучити більше людей. Бо якщо оперативно не змінювати підхід, втрати будуть більшими, – каже фахівець.

### РОЗВИТОК З ПРИЦІЛОМ НА МАЙБУТНЄ

Торік вирощену продукцію в ТОВ «Санні Гарден» реалізовували через торговельні мережі. Хоча через весняні приморозки обсяги врожаю виявилися меншими, ніж очікувалося, підприємству вдалося виконати заплановані зобов'язання. У нинішньому сезоні господарство також орієнтується на свіжий ринок і планує постачати продукцію до національних торговельних мереж, зокрема «Сільпо», «АТБ», «Фора» та інших.

Однак у компанії вже замислюються над наступними етапами розвитку. Поки молоді насадження поступово виходять на повну продуктивність, тут розглядають можливість розширення площ садів, а також вивчають перспективи ягідного напрямку. Утім, як і в усіх інших аспектах діяльності, до нових проєктів підходять виважено, спираючись на економічні розрахунки та практичний досвід.



– Спочатку побудуємо холодильник, згодом запустимо систему фертигації, а потому будемо думати про переробку. Також у планах на майбутнє – механізація процесів. Однак для нас важливий передусім швидкий сервіс, щоб у разі поломки техніка у саду не чекала на ремонт тривалий час. Саме за цим принципом підбираємо й обприскувачі, й комбайни. А загалом нам важливо, щоб сад працював як єдиний механізм. Адже у нашій справі важливо все – технічні засоби, логістика, продажі, оплата праці. Коли хоч одна ланка «кульгає», страждає увесь бізнес. Тому продовжуємо вчитися і вдосконалюватися, – резюмує Андрій Кузьмиченко.

Для ефективного догляду за інтенсивними садами яблуні та груші господарство активно використовує сучасну спеціалізовану техніку. Зокрема, косарки-подрібнювачі **DITTA-SERIA** дають змогу одночасно утримувати міжряддя в належному стані та переробляти обрізані гілки й рослинні залишки безпосередньо в саду. Подрібнена органічна маса залишається на поверхні ґрунту, сприяючи збереженню вологи та покращенню його структури. Двоторні моделі забезпечують робочу ширину до 3 метрів, оснащені системою регулювання висоти косіння та можуть комплектуватися механічним або гідравлічним бічним зміщенням.

Важливу роль у механізації садівничих процесів також відіграє техніка італійських виробників **Dragone** та **Rinieri**, які спеціалізуються на обладнанні для роботи в багаторічних насадженнях. Рішення цих брендів охоплюють косарки, мульчувачі, міжрядні культиватори та системи механічного догляду за пристовбурними смугами, що дозволяє значно скоротити потребу в ручній праці та підвищити ефективність утримання саду. Сучасна техніка забезпечує точну роботу навіть у вузьких міжряддях інтенсивних яблуневих і грушевих насаджень, допомагаючи господарству підтримувати високу культуру землеробства та оптимальний фітосанітарний стан саду.





# ТЕХНІКА ДЛЯ САДІВ ТА ЯГІДНИКІВ

## DITTA-SERIA®

ПРОСТІ РІШЕННЯ  
ДЛЯ САДУ  
«ПІД КЛЮЧ»



### КОСАРКИ



**РОЗКИДУВАЧІ**  
мінеральних  
та органічних  
добрив



**ОБРІЗУВАЧІ**  
кореневої  
системи

**САДОВІ  
ПЛАТФОРМИ**



вул. Велика Кільцева, 4 В, Київ, 08130  
+38 044 333 33 45, +38 067 447 20 20  
+38 067 440 10 73  
eft.ukraine@gmail.com  
www.eftgroup.com.ua  
www.dittaseria.pl



Представник компанії в Україні  
ТОВ «ЄФТ ПЛЮС»

**EFT GROUP**

реклама



# Кожна крапля досягне своєї цілі навіть у складних умовах

Туманоутворювачі Maschio Gaspardo допомагають ефективно обробляти сади та виноградники й економити витрати

У сучасному садівництві та виноградарстві ефективний захист рослин перестав бути просто технологічною операцією – сьогодні це стратегічний фактор рентабельності господарства. В умовах зростання вартості засобів захисту, пального та робочої сили садівник більше не може дозволити собі працювати «приблизно». Кожна помилка в обробці – це не лише втрати препарату, а й прямі недобори врожаю, ризики розвитку хвороб і додаткові витрати на повторні проходи. Саме тому питання точності внесення сьогодні виходить на перший план, і саме тут сучасні туманоутворювачі Maschio Gaspardo демонструють принципово новий підхід до захисту багаторічних насаджень.

Технології Maschio Gaspardo розроблені для того, щоб подолати такі проблеми садівників і виноградарів, як неконтрольований дрейф робочого розчину, нерівномірне покриття крони у складних умовах, помилки в роботі механізатора. Туманоутворювачі Maschio Gaspardo – ефективне рішення, яке допоможе повністю уникнути цих проблем та обробляти насадження максимально точно, покриваючи робочим розчином кожен міліметр рослини.

**ТОЧНІСТЬ = ЕКОНОМІЯ РЕСУРСІВ  
ТА ЯКІСНИЙ УРОЖАЙ**

Максимальна точність виконання кожної агрономічної операції в саду чи на винограднику – це необхідність для фермера, який прагне економити ресурси. Засоби захисту рослин, пального, робоча сила – ці та інші елементи сьогодні потребують значних фінансових витрат.

Як показує практика, одна з найбільших проблем у садах і виноградниках – неконтрольований дрейф робочого розчину. Вітер, неправильна аеродинаміка машини та хаотичний повітряний потік призводять до того, що значна частина препарату просто не досягає цільової поверхні. Ця проблема – ключовий виклик сучасного захисту рослин: втрати через дрейф і пов'язане із цим екологічне навантаження. Це призводить до перевитрати препаратів, нерівномірного захисту і необхідності додаткових обробок, які лише збільшують собівартість продукції. Туманоутворювачі Maschio Gaspardo створені для того, щоб фермер міг досягнути максимальної економії ресурсів.

## FUTURA: Класична причіпна універсальність

*Проста, міцна та здатна адаптуватися до всіх просапних і садових культур.*



### Об'єм та Зручність

Бак від 600 до 3000 літрів. Полегшене спорудження та скремий резервуар для миття рук (15 л).



### Адаптивність шасі

Регульована ширина колії та вісь, що регулюється по висоті в 3 позиціях. Затверджені тяги для доріг.



### Подвійне перемішування

Гідралічні мішалки з незалежним регулюванням робочого тиску та тиску перемішування



### АКЦЕНТ – НА КЕРУВАННІ КРАПЛЕЮ

Якість покриття крони – критичний аспект, на якому акцентують фахівці Maschio Gaspardo. У щільних інтенсивних садах або виноградниках із розвинутою листовою масою традиційні обприскувачі часто не забезпечують проникнення препарату у внутрішні зони рослини. У результаті зовнішній шар може отримувати надлишкову дозу, тоді як внутрішня частина крони залишається фактично без захисту. Так створюються ідеальні умови для розвитку хвороб і шкідників. Тому акцент у сучасних рішеннях – не лише на розпиленні, а на керуванні краплею, зокрема через електростатичні системи, які покращують прилипання препарату до листя та забезпечують більш рівномірне покриття навіть у складних умовах.

Зокрема, за цим принципом роботи побудовані комплекти ELECTROSTATIC. Позитивно заряджені в машині краплі «притягуються» до негативно зарядженого листя. Завдяки спеціальній будові форсунок краплі рівномірно розпилюються по листках навіть всередині густої крони чи в нижніх ярусах рослин.

### СТАБІЛЬНА РОБОТА ЗА БУДЬ-ЯКИХ УМОВ

Людський фактор не менш важливий під час обробок насаджень. Рівень виконання обробок часто залежить від досвіду механізатора, його уважності та навіть втоми. Нерівномірна швидкість руху, помилки в регулюванні тиску або перекриття проходів – усе це безпосередньо впливає на результат. Саме тому сучасні системи автоматизації, такі як ISOTRONIC з підтримкою протоколу ISOBUS, – не просто додаткова опція, а необхідність.

Завдяки цим машинам фермери можуть ефективно контролювати норму внесення, управляти секціями та адаптувати роботу машини в режимі реального часу. Так зменшується залежність від людського фактора та підвищується стабільність результату. Механізми обладнані датчиком швидкості, датчиком тиску, витратоміром, електромагнітним регулятором, які автоматично коригують дозу залежно від швидкості руху. Завдяки цьому знижується хімічне навантаження на ґрунт та оптимізуються витрати. Якщо хід машини прискорений чи уповільнений – норма внесення на гектар лишається сталою, і цей процес не потребує втручання оператора.

### СЕРІЯ EXPO – ДЛЯ РОБОТИ В ОБМЕЖЕНОМУ ПРОСТОРІ

Окремо варто звернути увагу на специфіку роботи в умовах вузьких міжрядь і складної геометрії насаджень. Інтенсивні сади, шпалерні виноградники, різні формування крони – усе це створює серйозні обмеження для техніки. У таких умовах габарити машини, її маневреність і точність подачі повітряного потоку мають вирішальне значення. Тому компактні навісні рішення, як-от серія EXPO, орієнтовані на роботу в обмеженому просторі, забезпечують ефективний захист без пошкодження рослин із мінімальними втратами препарату.

### БАГАТОРЯДНІ СИСТЕМИ TURBO TEUTON FFX – ДЛЯ ВЕЛИКИХ ГОСПОДАРСТВ

Водночас великі господарства зіштовхуються з іншим викликом – продуктивністю. Кількість проходів техніки безпосередньо впливає на витрати пального, амортизацію машин і навантаження на персонал. У цьому контексті особливу увагу привертають рішення, здатні працювати одночасно по кількох рядах. Наприклад, багаторядні системи на кшталт TURBO TEUTON FFX створені для того, щоб суттєво скоротити кількість проходів і підвищити ефективність обробки та зменшити загальні витрати. Такий підхід змінює саму логіку захисту: від багаторазових проходів до максимально ефективного використання кожного виїзду в поле.

### АЕРОДИНАМІКА ТА УНІВЕРСАЛЬНІСТЬ – КЛЮЧОВІ ПЕРЕВАГИ ТЕХНОЛОГІЙ

Ключовий елемент ефективності сучасних туманоутворювачів – аеродинаміка. Системи переднього та заднього всмоктування повітря Maschio Gaspardo формують контрольований потік, який не просто розпилює препарат, а направляє його вглиб крони. Зокрема, переднє всмоктування мінімізує ризик повернення хімічної хмари до оператора та забезпечує більш точне проникнення в рослинний масив. У результаті не лише підвищується ефективність обробки, а й покращуються умови праці.

Універсальність техніки також відіграє важливу роль. Maschio Gaspardo пропонує різні моделі – від компактних навісних до потужних причіпних агрегатів. Завдяки цьому фермер може обрати рішення під конкретні умови господарства. Наприклад,



серія FUTURA створена для господарств, яким потрібен бак великого об'єму та опція регулювання шасі, щоб бути гнучкими в обробці різних типів насаджень. А спеціалізована серія FUTURA TGZ орієнтована на максимально точну роботу в садах і виноградниках із складною структурою крони.

Отже, сучасний обприскувач у садівництві – це не просто машина для внесення препарату. Це інструмент управління ефективністю, який поєднує в собі інженерні рішення, цифрові технології та глибоке розуміння агрономічних процесів. І головна його цінність полягає не в об'ємі бака чи потужності вентилятора, а в здатності контролювати кожную краплю.

Сьогодні виграє той, хто не просто вносить препарат, а робить це точно, рівномірно та економічно. І якщо ще кілька років тому це було конкурентною перевагою, то зараз – це вже базова вимога для ефективного ведення садового та виноградного господарства. Саме тому особливій ваги набувають рішення від компаній із багаторічним досвідом та глибокою експертизою. Компанія Maschio Gaspardo вже понад 40 років є визнаним експертом у цій галузі. Її успішна діяльність на ринках провідних європейських країн, зокрема Італії, Франції та Іспанії, численні дослідження та запатентовані розробки дозволили компанії здобути репутацію одного з лідерів ринку та створювати техніку, що відповідає сучасним вимогам точного й ефективного внесення засобів захисту рослин.



[www.maschiogaspardo.com](http://www.maschiogaspardo.com)

реклама





# ВИШНЯ ЗМІНЮЄ ГЕОГРАФІЮ –

на Рівненщині вирощують промисловий вишневий сад



Вишня в українській культурі здавна асоціюється з рідною домівкою, ошатним подвір'ям та українською душею. Недарма образ вишневого садка став одним з найупізнаваніших символів нашої країни. У промислового садівництва вишня тривалий час залишалася культурою переважно південних і східних регіонів України, де кліматичні умови традиційно вважалися найсприятливішими для її вирощування. Однак останні роки суттєво змінили карту українського садівництва. Кліматичні трансформації, а також тимчасова втрата частини територій внаслідок окупації спонукали аграріїв шукати нові регіони для закладання сучасних промислових садів. Тому зараз молоді вишневі насадження дедалі активніше з'являються і в західних областях України. Одним з таких прикладів стало ТОВ «Сади Полісся» на Рівненщині, де кілька років тому заклали молодий промисловий вишневий сад площею 18 гектарів. Вишня – перспективна культура, на яку в Україні є сталий попит, зазначає директор ТОВ «Сади Полісся» Вадим Бортник. Попри молодий вік насаджень, торік у господарстві вже отримали перший урожай, а разом з ним – і цінний практичний досвід, що став основою для подальшого розвитку підприємства. Про власні напрацювання, практичні «лайфхаки» та особливості вирощування вишні на Поліссі нашим читачам розповіли директор ТОВ «Сади Полісся» Вадим БОРТНИК та агроном господарства Світлана ТКАЧ.

## СТАВКА НА ЛОТІВКУ ТА АДАПТАЦІЮ ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОЩУВАННЯ

Вишневі насадження у ТОВ «Сади Полісся» поки що молоді, однак у господарстві вже визначилися із сортами, на які планують робити основну ставку надалі. Чотири роки тому тут заклали ділянку сорту Дебрецена, а два роки тому – 8 га вишні сорту Лотівка. Також у саду вирощують сорти української селекції Іграшка та Зустріч. Але найбільш перспективним у господарстві вважають саме сорт Лотівка. Тому у «Садах Полісся» планують поступово збільшити площі його насаджень до 20 гектарів.

– Лотівка – самозапильний сорт, тому працювати з ним простіше, особливо в умовах нестабільної весняної погоди, коли трапляються тривалі періоди похолодання. Але будь-який самозапильний сорт здатен дати приблизно на 40 % більше врожаю за наявності бджолозаплення. Тому навесні ми обов'язково завозимо до садів вулики. Загалом вишня – культура перспективна, адже вирощений урожай активно використовується для переробки. Важливо лише правильно підібрати сорт під конкретні умови вирощування. Лотівка нині набуває популярності ще й тому, що багато фермерів раніше мали невдалий досвід з іншими сортами, – розповідає Вадим Бортник.

Попри молодий вік насаджень, сад розвивається досить активно. Уже торік у господарстві отримали перший промисловий урожай – близько 500 кілограмів плодів. Перші ягоди сформувалися навіть на дворічних деревах. Урожай вдалося реалізувати, однак отриманий дохід поки що не компенсував витрат на закладання та догляд за садом, хоча ціни на вишню у сезоні були доволі високими.

На врожайності суттєво позначилися й погодні умови. Сезон 2025 року став для садівників серйозним випробуванням і водночас змусив переглянути окремі елементи технології вирощування.



– Через торішні приморозки ми були змушені застосовувати додаткові підживлення та амінокислоти. Весняні заморозки є одним з головних ризиків для вишні, адже цвіт і зав'язь дуже чутливі до низьких температур. Тому отриманий досвід врахували й доповнили технологічну схему низкою препаратів. Це рішення себе виправдало, адже після суворої та сніжної зими навесні 2026 року температура знову опускалася нижче нуля. Ми оперативно внесли органічні амінокислоти та добрива, провели обробку мідьвмісними препаратами. У результаті зав'язь вдалося зберегти. Можливо, очікуваного врожаю цього року не отримаємо, але за сприятливих умов частину продукції все ж матимемо, – зазначає Світлана Ткач.

### ЗАХИСТ САДУ: ВІД ЗИМОВОЇ ПРОФІЛАКТИКИ ДО БОРОТЬБИ ЗІ ШКІДНИКАМИ

Догляд за вишневими насадженнями у ТОВ «Сади Полісся» розпочинається ще взимку. Уже в лютому у господарстві оцінюють стан дерев після перезимівлі, а далі проводять першу профілактичну обробку мідьвмісними препаратами. Її виконують до розпускання бруньок, щоб мінімізувати ризики поширення грибкових хвороб та знищити ті патогени, які могли залишитися у саду з попереднього сезону.

У господарстві наголошують, що саме мідьвмісні препарати є одним з базових елементів технологічної схеми захисту вишневого саду. Тому особливу увагу приділяють вибору якісних і

перевіраних засобів. Серед препаратів, які добре зарекомендували себе у роботі, садівники відзначають фунгіцид Медян Екстра та новий препарат Артемікс від компанії «Самміт-Агро Юкрейн». Також у системі захисту використовують мідьвмісні засоби компанії Alfa Smart Agro.

Окремим викликом для садівників залишаються весняні приморозки, які в останні роки стали майже щорічним явищем. Для зменшення стресу рослин у господарстві застосовують амінокислоти та регулятори росту.

– Коли навесні почалися заморозки, ми обробляли дерева стимулятором росту Амінорос від компанії «Імекс Агро». Цей препарат допоміг хоча б частково зберегти врожай. Під його дією сік усередині рослини стає гущим, завдяки чому деревам легше переносити низькі температури. Оскільки весняні приморозки вже стали постійною проблемою, у майбутньому плануємо випробовувати й інші способи захисту. Наразі детально вивчаємо це питання, – зазначає Світлана Ткач.

Не менш важливим напрямом роботи у господарстві вважають захист саду від шкідників, які можуть суттєво впливати як на врожайність, так і на якість плодів. Серед найбільш поширених у вишневих насадженнях шкідників – вишнева муха, кліщ, довгоносик, попелиця, гусінь та хрущ, популяція якого останніми роками, щоправда, дещо скоротилася. Цьогоріч у господарстві проводили додаткові обробки для локалізації кліща, який з'явився в одному із садів.

Під час вибору засобів захисту у «Садах Полісся» враховують також

розташування насаджень. У саду, що межує з населеним пунктом, застосовують виключно біологічні препарати. А на віддалених ділянках частину проблем вирішують з використанням хімічних засобів захисту.

Серед біопрепаратів у господарстві віддають перевагу продукції компанії ВТУ, ефективність якої вже перевірили на практиці. Зокрема, за допомогою препаратів цього виробника вдалося упродовж кількох днів стримати поширення попелиці. Проте садівники зауважують, що біологічні препарати потребують регулярного застосування, адже мають переважно контактну дію, ефективність якої знижується після опадів.

### ҐРУНТИ, МЕХАНІЗАЦІЯ ТА ПОШУК ЕФЕКТИВНИХ РІШЕНЬ

У саду ТОВ «Сади Полісся», де вирощують сорт Дебрецена, дерева висаджені за схемою 4 x 2 метри. Як пояснюють у господарстві, вибір схеми посадки безпосередньо залежить від особливостей сорту. Для середньорослої Дебрецени саме така густота насаджень є оптимальною, адже дає змогу забезпечити достатнє освітлення та зручність догляду за деревами.

Одним з ключових чинників, що впливають на майбутню врожайність вишні, у господарстві вважають властивості ґрунту. Найкраще ця культура росте на нейтральних або слабнокислих ґрунтах, тоді як лужні ділянки є менш придатними для її вирощування. За високого рівня лужності молоді дерева гірше засвоюють поживні елементи, що негативно позначається



## СИСТЕМИ КРАПЛИННОГО ЗРОШЕННЯ ТА ДОЩУВАННЯ

Будівництво та проектування





**Проекти зрошення всіх сільськогосподарських культур та водонакопичувальних басейнів для зрошення**

**Проекти та будівництво побутової та дощової каналізації**

**Проекти створення та краплинного зрошення плодових, ягідних, горіхоплідних, виноградних насаджень, маточників і розсадників багаторічних культур**

**Комплектація та будівництво систем краплинного зрошення багаторічних насаджень, овочевих і технічних культур; систем зрошення газонів на присадибних ділянках, парках тощо**



**Проекти захисту від підтоплення, берегоукріплення, гребель, водозахисних дамб, розчищення річок, водосховищ, ставків; паспорти водогосподарських об'єктів**

**Ґрунтові та геодезичні вишукування, роботи з винесення проектів в натуру**

**ТОВ «Водовід»**

вул. Васильківська, 37  
м. Київ, 03022, Україна  
+380 50 358 98 29  
Рябков Сергій  
srbakov@gmail.com  
www.vodovid.com  
www.vodovid.com.ua

реклама





ся на розвитку кореневої системи. Саме тому на частині площ «Садів Полісся», де ґрунти мають підвищену лужність, перед закладанням нових насаджень навесні вносять сірку та сульфат амонію для коригування реакції ґрунтового середовища.

Вишня, на відміну від багатьох інших плодових культур, не потребує надто інтенсивного обрізування. Санітарну обрізку у господарстві проводять навесні, видаляючи пошкоджені чи ослаблені гілки, тоді як формування крони здійснюють раз на кілька років. Роботи виконують вручну, використовуючи акумуляторні секатори.

Наразі вишневі насадження у господарстві вирощують без антиградових сіток. Як пояснюють садівники, вишня менш чутлива до пошкоджень градом, ніж черешня, оскільки плоди краще утримуються на плодоніжках. Тому поки що у господарстві встановлення антиградового захисту не вважають першочерговою потребою.

Водночас значну увагу тут приділяють механізації робіт, що дає змогу скорочувати витрати ручної праці. Для обробки пристовбурних смуг у садах використовують пристовбурну фрезу Rinieri. Внесення засобів захисту рослин здійснюють садовим обприскувачем, а догляд за міжряддями – мульчером. Також у господарстві є фреза, плуг, саджалка, навантажувач і причіп. Нещодавно парк техніки поповнили трактором LOVOL китайського виробництва.

– Усе необхідне для вирощування саду ми маємо, хоча потреб залишається ще чимало. Для таких площ однієї пристовбурної фрези вже недостатньо. Постійно працюємо над тим, щоб здешевити обробку і зменшити витрати. Наприклад, вивчаємо можливість локального внесення добрив у рядок, щоб економніше їх використовувати. Поки що не маємо сис-

теми крапельного зрошення, адже вишня може рости й без нього. Однак у перспективі, коли сад почне приносити стабільний дохід, плануємо встановити систему поливу. А поки що намагаємося знаходити практичні та водночас ефективні рішення, – розповідає Вадим Бортник.

Позитивний досвід у господарстві отримали й від використання садового бинта для захисту штамбів дерев. Цей матеріал застосовують для запобігання морозобоїнам, сонячним опікам, пошкодженням гризунами та шкідниками. Після використання бинта восени минулого року та навесні нинішнього у господарстві помітили, що він частково захистив дерева від пошкодження зайцями, а також допоміг уникнути морозобоїн на штамбах.

– Бинт добре тримається протягом усього зимово-весняного періоду та ефективно виконує свою функцію. Він не шкодить дереву, оскільки тканина м'яка й добре пропускає повітря. Водночас є й недоліки: висока вартість і значні затрати ручної праці на намотування. Крім того, згодом бинт потрібно знімати, інакше він може перетискати стовбур і заважати росту дерева. Тому цей спосіб має як переваги, так і певні обмеження, – зазначає керівник господарства.

### РОЗШИРЕННЯ НАСАДЖЕНЬ І КУРС НА МЕХАНІЗАЦІЮ

Нині у ТОВ «Сади Полісся» на постійній основі працює п'ятеро працівників, які забезпечують основний комплекс робіт у саду. У період збирання врожаю там планують залучати до двох десятків сезонних робітників. Однак, як визнають у господарстві, пошук людей для сезонної роботи сьогодні є непростим завданням, адже дефіцит кадрів відчувається у більшості регіонів України.

Поки що врожай вишні у господарстві збирають вручну. Проте у «Садах Полісся» уже вивчають можливість механізованого збирання та цікавляться сажосбиральною технікою, зокрема комбайнами польського виробника Weremczuk.

– Для тривалішого зберігання вишню важливо збирати у фазі технічної стиглості, не чекаючи повного дозрівання плодів. Більшість сортів, які ми вирощуємо, мають сухий відрив, і це велика перевага. Торік зібрані ягоди по кілька годин зберігалися у ящиках без виділення соку, тому до холодильника ми доставляли суху та якісну продукцію. Загалом від сорту залежить дуже багато. До того ж вишня, на відміну від черешні, практично не розтріскується, хіба що під час тривалих дощів, – розповідає Світлана Ткач.

Торік вирощену продукцію у господарстві реалізували на підприємство «Рівнехолод», де запропонували прийнятну закупівельну ціну.

– Сьогодні всі садівники дуже ретельно рахують витрати, адже значення має буквально кожна копійка, – зауважує Вадим Бортник.

У перспективі в господарстві планують створити власні потужності для заморожування продукції. Однак наразі основна увага зосереджена на розвитку саду та формуванні стабільних насаджень. У «Садах Полісся» переконані: після входження саду у повне плодоношення врожайність може сягати до 30 тонн з гектара.

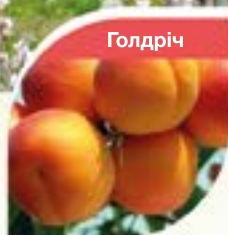
Серед найближчих планів підприємства – подальше розширення площ вишневих насаджень. Для забезпечення якісним садивним матеріалом господарство уклало угоду з Інститутом садівництва НААН України, де спеціально для підприємства вирощують саджанці вишні. Завдяки цьому вже у 2027 році у господарстві планують закласти нові площі насаджень, використовуючи український посадковий матеріал.

– Раніше мені здавалося, що вишня – досить проста культура. Але практика засвідчила, що це не так. Але за правильного догляду та грамотного підбору сортів можна отримувати хороший урожай і успішно його реалізовувати. Колись основні вишневі сади були зосереджені у східних і південних регіонах України. Сьогодні багатьох з них уже немає, тому ми поступово розвиваємо цей напрям, щоб частково забезпечувати внутрішні потреби країни, – підсумовує директор ТОВ «Сади Полісся».

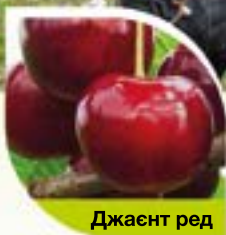


# Розсадник ФГ «Відродження»

ВИРОБНИК СЕРТИФІКОВАНИХ САДЖАНЦІВ



Голдріч



Джаєнт ред



Роял Естейт



Ті Сі Сан



Октобер Сан<sub>2</sub>



Ерліквін<sub>2</sub>

Вирощуємо саджанці на замовлення для промислового садівництва.

Працюємо з сортами закордонних та українського реєстрів.

Сприяємо розробці проєктів. Проводимо навчання персоналу. Супровід у створенні промислових садів:

- шпалерних високої щільності
- безшпалерних середньої щільності
- класичних

## Замовлення приймаємо на осінь 2026 року

Сприяємо отриманню грантів для створення кісточкових садів

### НАШІ ПІДЩЕПИ І СОРТИ –

це відібрані, адаптовані (для ґрунтово-кліматичної зони 5,6 USDA України) і оздоровлені клони відомих сортів світової селекції. З'ясована придатність сортів (за агробіологічними і технологічними характеристиками) і комерційна привабливість (за товарно-споживчими показниками) для промислового вирощування.



## Створимо ваш сад разом

смт Петриківка, Дніпропетровська обл.  
+38 050 700 12 81, +38 050 342 00 24  
e-mail: revival-plant@ukr.net





# «Золоті фази» в захисті сонячної ягоди від хвороб

**Дмитро ТИМОШЕНКО**, менеджер з технічної підтримки засобів захисту спеціальних культур та винограду, компанія «Сингента»

Ні для кого не секрет: щоб отримати врожай винограду, потрібно побудувати таку систему захисту, яка надійно захищатиме продукцію від патогенів, буде безпечною і відповідатиме вимогам господарства та споживачів. Така система захисту залежить від регіону, сортів, наявності техніки тощо. Проте існують загальні принципи в захисті винограду, так звані основні обробки. Вони залежать від температури, вологості, фаз розвитку рослини і навантаження основних патогенів на культуру. «Золоті фази» в захисті винограду – це ті фази, коли є чимале накопичення інфекції і вона може знищити весь урожай. Фунгіцидний захист у «золоті фази» забезпечує найвищу ефективність проти основних хвороб.



Фаза 5–7 листків

## 1. ФАЗА 5–7 ЛИСТКІВ (ПЕРЕД ЦВІТІННЯМ)

Це період активного росту пагонів і одночасно починає свій шлях мілдью як первинна інфекція. Оїдіум найкраще розвивається в суху й жарку погоду, але перший прояв можливий уже на молодому листі. В цей період за прохолодної й вологої погоди листя й пагони пошкоджує антракноз. До всього додається ще чорна плямистість, яка порушує живлення пагонів.

Для захисту потрібні системні надійні й перевірені препарати. Один із таких – Ридоміл Голд® R, 5,0 кг/га. Лікувальні властивості й ефективність металаксилу відомі давно, а високоякісна мідь забезпечує подовжений захист від мілдью, антракнозу, фомопсису. Для захисту від оїдіуму можна використати Топаз®, 0,25л/га або профілактично Квадріс®, 0,8 л/га.

## 2. ПОЧАТОК ЦВІТІННЯ

Важлива фаза, коли грона починають скидати квіткові ковпачки. За вологої погоди є ризик зараження сірою гниллю, мілдью й оїдіумом. Пошкодження грон у цей період означає майбутній урожай. Захист у



цей період потребує особливих фунгіцидів. Міравіс® Прайм, 1,2 л/га забезпечить захист від гнилей та оїдіуму завдяки тому, що у складі фунгіциду дві діючі речовини. Адепідин® – це контроль борошнистої роси і частково гнилей, флудіоксоніл – експерт з контролю всіх гнилей. Для контролю мілдью варто застосувати Орондіс® Ультра, 0,67 л/га, у якого є лікувальна і профілактична дія. Тим паче одна з діючих речовин – мандіпропамід – перерозподіляється у восковому шарі і захист «росте» разом із зав'яззю.

### 3. ФАЗА ГОРОШИНА

Ягоди сформовані, вкриті восковим нальотом, але шкірочка ще дуже ніжна. Гроно ущільнюється, що обмежує доступ усередину. Зараження мілдью можливе через гребені, зате залишається небезпека пошкодження сірою гниллю й оїдіумом. Фаза, яка потребує фунгіцидів із подовженою дією. Застосування Міравіс® Прайм у цій фазі захищає гроно винограду зсередини від сірої гнилі й оїдіуму. У разі загрози розвитку мілдью доцільно використати фунгіцид Пергадо® R.

### 4. ПОЧАТОК ДОЗРІВАННЯ

Ягоди починають набирати кольору і накопичувати цукри. Саме в цей період можливе пошкодження ягід гнилями (сірою, білою, чорною). Розвитку гнилі на виноградному кущі сприяють волога, температура та пошкодження поверхні ягід. Застосування хімічних препаратів у цій фазі обмежується терміном очікування, але у Світч®, 1,0 кг/га короткий термін очікування і він високоефективний проти гнилей ягід винограду.

Виноградник – це бізнес на довгі роки.

А доглянутий виноградник – це гордість і впевненість у собі, у своєму виборі. Захист винограду від шкідливих організмів – один зі складників успішного бізнесу.



Пошкодження сірою гниллю на початку цвітіння



Пошкодження оїдіумом



Пошкодження сірою гниллю в період дозрівання



# ЯК ЕФЕКТИВНО НОРМУВАТИ ЗАВ'ЯЗЬ, ЩОБ ОТРИМУВАТИ СТАБІЛЬНО ЯКІСНІ ВРОЖАЇ:

рекомендації експертки  
**Анни САХОНЧИК**

## СИЛЬНИЙ І СЛАБКИЙ РІСТ

Досягнути стабільно хорошої якості яблук щороку можна завдяки балансу росту і плодоношення. Негативно впливає на якість плодів як сильний, так і слабкий ріст. Сильний ріст призводить до нестачі плодів, їхньої поганої якості, низької щільності і нестабільного врожаю в наступному році. Слабкий же ріст зумовлює перевантаження дерева врожаєм, внаслідок чого якість плодів погіршується. Адже що більше плодів, то гірша їхня якість, а також гірше забарвлення, менші розміри. А ще – періодичність у наступному році. Щоб розраховувати на стабільний врожай, варто намагатися, щоб річний приріст був не більше і не менше як 30–40 см.

## ЧОМУ ОСИПАЮТЬСЯ КВІТКОВІ БРУНЬКИ

Часто після року, у якому зібрали високий урожай, на дереві формується дуже мало квіткових бруньок, які в результаті осипаються. Причина в тому, що через високий урожай минулого року дерево не підготувалося до зими й не зробило резерви. Тому для цвітіння в поточному році воно використовує резерви з попереднього року.

Ще одна причина опадання цвіту – нехтування осіннім удобренням після збору врожаю. Внаслідок цього не будуються резерви, і зав'язування значно погіршується. Таку ситуацію бачимо цього року: цвіту на деревах багато, але він осипається насамперед через підмерзання зимою, а також інтенсивні дощі з осені, через що дерева набрали багато азоту.

## ЧОМУ ОСИПАЮТЬСЯ КВІТИ Й ПЛОДИ

Умови цього року – зимові морози, весняні приморозки – стримують ріст, і збільшується конкуренція з пагона-



**Заробити достойні кошти фермер може тільки за умови продажу якісного врожаю. Як досягнути стабільного якісного врожаю щороку – розповіла консультантка з садівництва, експертка з технологій вирощування плодових культур та управління інтенсивними садами Анна САХОНЧИК під час конференції Fruit&Nut Ukraine 2026, яку організувала медіагрупа «Технології та Інновації» 27 травня у Вінниці. Далі – зі слів Анни Сахончик.**

ми. Цвіт цього року осипається інтенсивно навіть без хімічних втручань.

Часто ми бачимо ситуацію, коли в саду не вистачає запилювачів. Наприклад, фермери саджають 5–10 га яблук чи груш без запилювача. Треба пам'ятати: щоб сформувалися плоди, треба мама й тато. Інакше якість запилення і якість плодів, які лишаться на дереві, зменшаться.

Коли плід запліднюється, у ньому формується насіння, яке виділяє фітогормони – ауксини й цитокініни. Ці фітогормони, як насос, витягують поживні елементи. Водночас плоди конкурують із пагонами поруч. Під час конкуренції плоди, у яких менше насіння і які виділяють менше фітогормонів, отримують менше живлення й опадають.

Через 4–8 тижнів після цвітіння відбувається червневє осипання плодів. Воно безпосередньо залежить від надходження елементів живлення. Плоди, у яких менше насіння, отримують менше живлення й опадають. Зазвичай ці плоди меншого розміру. Відставання в розмірі починається за 1–2 тижні до осипання. Під час червневого осипання можливі втрати плодів до 50 %.

## ДЛЯ ЧОГО СКИДАТИ НАДМІРНУ КІЛЬКІСТЬ ПЛОДІВ

У середньому на гектарі площі росте 3 тис. дерев. На дереві в основному формується від 800 до 1000 квітів. На 1000 квітів припадає десь 2000 листків. Така кількість листя має забезпечити 100 плодів, щоб вони були якісними. Водночас ці листки забезпечують ріст пагонів і квіткових бруньок, формують резерви після цвітіння. Тобто для оптимального живлення на кожен плід потрібно 20 здорових листків. Для періодичних сортів, таких як Джонаголд і Фуджі, потрібно 25 листків на один плід. І важко говорити про якість урожаю, якщо йдеться про 200 і більше плодів на одному дереві.

Перевантаження плодами сильно впливає на періодичність, особливо на схильних до цього сортах. Червона лінія на графіку показує інтенсивність формування періодичності залежно від розміру плодів. Тобто що раніше ми робимо прорідження, нормуємо зав'язь, то менше сорт буде періодичним.



## ІНШІ ПРИЧИНИ НЕСТАБІЛЬНИХ ВРОЖАЇВ

Досвід демонструє, що трьох- і чотирьохрічні гілки через перевантаження в попередньому році більш схильні до періодичності. Це означає, що на дереві завжди має бути одно-, дво-, трьох- і чотирьохрічна деревина. Скелетні гілки із часом стають більш періодичними, і через 5–6 років їх треба оновлювати. Тобто основна ціль у садівництві – отримувати стабільний урожай, нормувати зав'язь для того, щоб отримувати стабільну якість щороку, і регулювати це все ростом.

## ЯК РОЗРАХУВАТИ КІЛЬКІСТЬ ЯБЛУК У НАСАДЖЕННІ

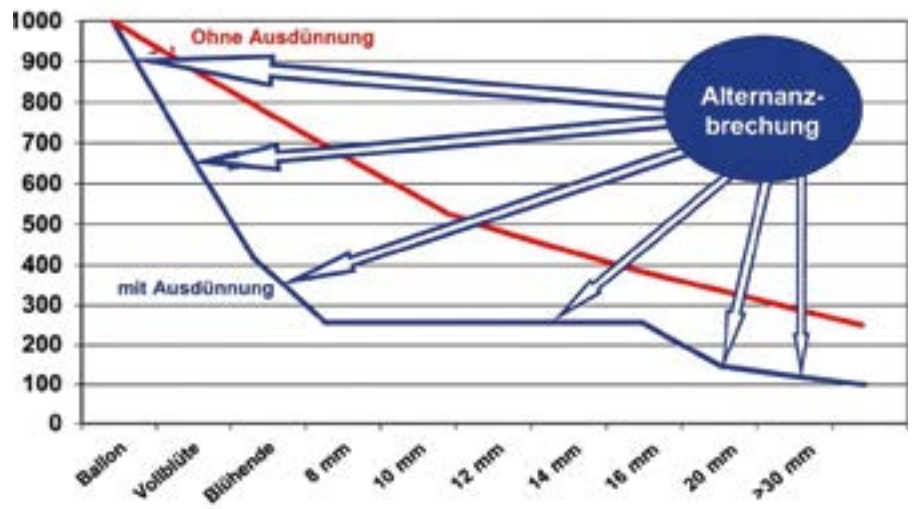
Якщо одне дерево має 2–2,5 тис. листків, а на один плід потрібно 20–25 листків, то одне дерево може забезпечити приблизно 100 плодів. За стандартної схеми посадки 2,5\*3 м на один сантиметр відстані між деревами припадає один плід. Щороку неможливо досягнути такої ідеальної кількості плодів на дереві. Тому треба намагатися, щоб після хімічного прорідження було 100 яблук плюс 20 %. Для дрібноплідних сортів, таких як Гала, Пінова, Чемпіон, кількість плодів на одне дерево може бути 120. Для періодичних сортів, таких як Фуджі, Джонаголд, достатньо від 90 до 100 плодів. Приблизна рекомендована кількість плодів на молодих деревах вказана у таблиці.

## ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ НОРМУВАННЯ ЗАВ'ЯЗІ

Є механічне прорідження, а є хімічне, за допомогою препаратів. Варто враховувати, що дія препаратів залежить від погодних умов. Адже бувають погодні умови, які перешкоджають використанню певного препарату. Тому кожен фермер повинен мати кілька препаратів в арсеналі.

Препарати використовуються в різні фази росту і при різному розмірі плодів. У фазі бутону рекомендовано використовувати етилен. У фазі цвітіння – тіосульфат амонію.

У фазі бутону рекомендовано використовувати Етефон. Дуже чутливі сорти до цього препарату – Фуджі, Джаз, Пінк Леді, Гренні Сміт, Делькорф, Ред Делішес. Голден Делішес, Брейберн, Гала – сорти середньої чутливості. Ельстар, Рубінетте – малочутливі сорти.



| Вік дерева         | Група сортів 1<br>Голден, Пінова, Брейберн,<br>Джонаголд, Гала, Гренні Сміт,<br>Чемпіон | Група сортів 2<br>Ельстар, Фуджі, Делкорф, Ханні<br>Кріст, Ред Делішес, Глостер |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Рік посадки        | 0                                                                                       | 0                                                                               |
| 2 рік              | 20-30                                                                                   | 15-25                                                                           |
| 3 рік              | 40-50                                                                                   | 35-45                                                                           |
| 4 рік              | 70-80                                                                                   | 60-70                                                                           |
| 5 рік              | 100                                                                                     | 90                                                                              |
| Повне плодоношення | 1 плід на 1 см відстані між деревами                                                    | 1 плід на 1 см відстані між деревами – 10%                                      |

|                    |                                                                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Умови застосування | Кількість води 750-1000 л/га                                    |
|                    | Температура 18-22°C<br>(в день застосування і наступні 3-4 дні) |
|                    | При температурі 15-18 – збільшити дозу на 25%                   |
|                    | При температурі 23-25 – зменшити дозу на 25%                    |
|                    | Не використовувати при нижче 15 C та вище 25 C                  |
|                    | Вологість повітря 60-90%                                        |
|                    | Обприскування має проводитись при сонячному світлі              |
|                    | Вносити відразу після приготування робочого розчину             |
|                    | Можна змішувати із АТS                                          |

|                    |                                                                        |                      |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Умови застосування | АТS рідкий 53%                                                         | АТS кристалічний 98% |
|                    | 15-30 л                                                                | 7,5-15 кг            |
|                    | Кількість води 500-1000 л/га                                           |                      |
|                    | Температура 16-23°C<br>(в день застосування і наступні 3-4 дні)        |                      |
|                    | Найвища температура 24-26, більше води та препарату                    |                      |
|                    | Вологість повітря 60-90%                                               |                      |
|                    | Можна змішувати із каптаном та Етефоном                                |                      |
|                    | Обприскування має проводитись при сонячному світлі якщо дозрів Етефон  |                      |
|                    | Вносити відразу після приготування робочого розчину між 10:00 та 16:00 |                      |
|                    | Не використовувати:                                                    |                      |
|                    | ➢ По вологих листках (опіки)                                           |                      |
|                    | ➢ Перед дощем                                                          |                      |
|                    | ➢ Мінімум 2 години сухої погоди після внесення                         |                      |

| Сорт                                           | NAA 10% на 1000 л/га води        |
|------------------------------------------------|----------------------------------|
| Айдаред, Чемпіон                               | 200 мл NAA 10% на 1000 л/га води |
| Глостер, Ред Делішес спуровий, Кортланд        | 300 мл NAA 10% на 1000 л/га води |
| Ельстар, Голден Делішес, Боскоп, Лобо, Смерред | 400 мл NAA 10% на 1000 л/га води |

|                    |                                                                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------|
| Умови застосування | Кількість води 500-750 л/га                                    |
|                    | Температура 16-24°C                                            |
|                    | При температурі > 22°C пігмелі на Галі                         |
|                    | При температурі > 24°C дрібні плоди та пігмелі на інших сортах |
|                    | При температурі нижче 16°C не працює                           |
|                    | Вологість повітря більше 70%                                   |
|                    | Можна додавати прилипач (Голден, Чемпіон). Не на Галі.         |

Найнижча доза 0,20–0,25 рекомендована для молодих і маленьких дерев, починаючи з 4-го року після посадки. Нижча доза 0,30–0,35 призначена для нормального дорослого дерева, починаючи з 3-го року життя. Висока доза 0,40–0,45 рекомендована для дорослих дерев. Умови, яких слід дотримуватися при застосуванні Етефону, вказані в таблиці.

Для прорідження під час цвітіння використовують також АТС та Етефон окремо або в комплексі. Ефективність АТС на щойно відкритих квітах сягає 100 %. Умови використання АТС під час цвітіння наведено у таблиці.

Для прорідження після цвітіння використовують нафтилацетамід, нафтилоцтову кислоту NAA, 6-бензиладенін, Етефон. NAA 10 % слід використовувати в стадії, коли 80 % квітів без пелюсток, на багаторічній деревині плюс 2–3 дні, проте до того як плоди досягнуть розміру 3–4 мм в діаметрі. Оптимальна температура для обробки – 18–22 °C. При вищій температурі Помоніт може призвести до сильного прорідження або до утворення пігмелів, внаслідок чого може виникнути періодичність. Кількість робочого розчину на гектар: 500 л на 1 м висоти крони. Тобто на деревах висотою 2 м – 1000 л/га, 3 м – 1500 л/га.

Раніше використовували натилоцтову кислоту на багаторічній деревині після осипання пелюсток плюс 2–3 дні. Нині все частіше фермери відмовляються від цього препарату,

оскільки від створює стрес і призводить до формування дрібних плодів, які не осипаються, і це призводить до періодичності. Тому варто віддавати перевагу Амітину. Його можна використовувати на молодих деревах. Але на сортах Ред Делішес і Фуджі не рекомендовано використовувати цей препарат. На інших сортах результат видно через 2–2,5 тижні, адже у суцвітті лишається 2–3 плоди. Умови застосування Амітину наведені в таблиці.

Комплекс описаних заходів належить до раннього прорідження. Коли фермер побачить результат прорідження, варто проаналізувати, що залишилося на дереві, а тоді робити подальші кроки. Якщо на дереві лишилося 4–5 зав'язей у суцвітті, то це сильне зав'язування. Якщо 2–3 – добре. А 1–2 – помірно. На основі цього аналізу слід обирати стратегію хімічного прорідження. Паралельно слід проаналізувати, яка сила росту дерева. Адже слід розуміти, що пагони теж ведуть конкуренцію з плодами. Треба враховувати також погодні умови, наявність протиградової сітки, різновид підщепи. Тому що сильнорослі підщепи більше схильні до червеневого осипання і сильніше реагують на хімічне прорідження.

Коли розмір зав'язей сягає 8 мм, при сильному зав'язуванні слід використовувати 6-бензиладенін, метаметрон і натилоцтову кислоту.

6-ВА блокує фотосинтез, і зав'язь отримує менше живлення, а тому швидше опадає. Цей препарат ре-

комендовано використовувати, якщо є більше ніж 2 плоди у суцвітті. Найкраще застосовувати при розмірі плодів 10–12 мм. Оскільки це фітогормон, перед використанням треба взяти до уваги температуру. За холодної температури препарат не буде працювати. А при надмірно спекотній погоді він може або надмірно спрацювати, або викликати формування пігмелів, що призведе до періодичності. Дозування препарату залежить від того, наскільки сильне зав'язування, а також який сорт.

Іноколи до бензиладеніну додаємо нафтилоцтову кислоту при дуже сильному зав'язуванні. Але при використанні цього препарату дуже багато нюансів, тому потрібно бути дуже обережними, щоб не отримати пігмелі. NAA ніколи не додаємо до бензиладеніну, тому що це посилює формування пігмелів, а також стає причиною формування дрібніших плодів.

Такі сорти, як Гала і Фуджі, дуже схильні до перенавантаження, і їх важко прорідити. Тому на цих сортах рекомендовано використовувати такі препарати, як Метаметрон. Також Метаметрон використовуємо для обробки сортів Гала, Канзі, Юнамі, Ельстар, Фуджі на підщепі М9 при дуже сильному зав'язуванні. Цей засіб може скидати до 60 % плодів, залежно від погодних умов, які склалися. Але важливо, що ми ніколи його не використовуємо на молодих деревах, тільки на п'яти- чи шестирічних, тому що це гербіцид, який створює стрес.

Рекомендовано на підщепі М9 при рясному зав'язуванні першу обробку проводити ВА по всій кроні при діаметрі зав'язі 8–12 мм (найкраще – 8–10 мм). Друга обробка Бревісом рекомендована через 4–7 днів тільки по верхній частині крони або тільки по верхівках. Така обробка посилить дію ВА, тому що ВА самостійно не буде достатньо ефективним, особливо у верхній частині крони.

На ефективність прорідження Бревісом на сортах Гала, Ельстар, Фуджі/Ліголь, Ред Делішес впливають погодні умови. Якщо після обробки Бревісом дуже сонячна погода (з певністю вище 1600 Дж/см<sup>2</sup> на день), ефект блокування фотосинтезу буде слабшим і Бревіс буде діяти слабше. Якщо після обробки Бревісом довго спостерігається похмура погода (з певністю нижче 1600 Дж/см<sup>2</sup> на день), блокування фотосинтезу буде сильнішим і ефект прорідження буде сильнішим. Якщо нічна температура перед обробкою Бревісом низька (нижче

|                    |                                                                                          |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Умови застосування | Кількість води 750-1000 л/га                                                             |
|                    | 150 г/кг д.р.                                                                            |
|                    | Використовується із 5 року після посадки                                                 |
|                    | Температура 14-25°C                                                                      |
|                    | Максимальна температура 26-27°C                                                          |
|                    | Розмір плодів 8-20 мм. Оптимально 10-15 мм.                                              |
|                    | Ні з чим не змішувати.                                                                   |
|                    | Наносити тільки на сухі листки.                                                          |
|                    | Потрібно 2-4 години для поглинання.                                                      |
|                    | Між використанням Бревіса та позанореновими добривами має бути інтервал в мінімум 3 дні. |
|                    | Між обприскуваннями Регалісом та Бревісом має бути інтервал в мінімум 5-7 днів           |



10 °C), Бревіс буде діяти слабше. Якщо нічна температура перед обробкою Бревісом висока (вище 10 °C), Бревіс буде діяти сильніше. Нічна температура перші чотири ночі після обробки більше впливає на ефект прорідження, ніж сонячна інсоляція. Якщо температура після обприскування Бревісом понад 15 °C, він буде працювати сильніше, тому слід зачекати із обприскуванням або зменшити дозу.

Під протиградовою сіткою препарати для хімічного прорідження завжди працюють сильніше, ніж у садах без сітки. Під білою протиградовою сіткою слід зменшити рекомендовану дозу на 10 %. Під сірою та чорною протиградовими сітками потрібно зменшити дозу на 25 %. У випадку сірої та чорної сіток слід обприскувати тільки верхню частину дерева.

Дерева на сильнорослих підщепах сильніше реагують на хімічне прорідження. Тому потрібно зменшити дозу і/або використовувати менші форсунки в нижній частині дерева або навіть вимкнути їх.

Умови застосування Метаметрону наведені в таблиці.

### ЯК ПОПЕРЕДИТИ ПЕРІОДИЧНІСТЬ

На сортах Ельстар, Боскоп, Делькорф, Фуджі, Муцу та Боскоп рекомендовано розпочати обробки на початку/в середині червня, щонайменше через 10 днів після використання ВА, Бревіса, Регаліса. Разом 3 обприскування Етрелом. Загальна доза становить 0,5 л/га Етрелу на га. Перше обприскування 0,2–0,25 л/га. Друге обприскування: 0,15 л/га (через 7–10 днів) Третє обприскування: 0,1 л/га (через 7–10 днів).

На Голдені, Глостері та Айдареді рекомендовано розпочати обробки на початку/в середині червня, щонайменше через 10 днів після використання ВА, Бревіса, Регаліса. Разом 2 обприскування Етрелом. Загальна доза становить 0,25–0,35 л/га Етрелу на га. Перше обприскування: 0,15–0,20 л/га. Друге обприскування: 0,1–0,15 л/га (через 7–10 днів).

Якщо температура надто висока для використання Етрелу, доза ВА в такому випадку становить 0,5–0,6 л/га для дорослих дерев. Слід прово-

дити тільки 1 обприскування ВА. Для використання ВА має бути оптимальна температура. Слід дотримуватися інтервалу щонайменше 7–10 днів між цим обприскуванням та обприскуванням ВА для прорідження.

**Рекомендовано дотримуватися таких інтервалів між обприскуваннями:**

- Між **GA 4/7 і Регалісом** щонайменше 2–3 дні.
- Між **ВА і Регалісом** щонайменше 5–7 днів (тому що ВА буде гірше діяти).
- Між **Бревісом і Регалісом** щонайменше 7 днів (тому що ВА буде гірше діяти).
- Між **Бревісом і Фонтелісом** щонайменше 7 днів.
- Між **Етрелом і GA4/7** щонайменше 3–4 дні.
- Між **Етрелом і ВА** щонайменше 3–4 дні.
- Між **Етрелом і NAA** щонайменше 3–4 дні.
- Між **Регалісом і Етрелом** щонайменше 7 днів (тому що Етрел не буде діяти)
- Між **Бревісом і позакореновими добривами** щонайменше 3 дні.



Якісні ящики та надійний сервіс по всій Україні

**АРДЕЙПАК**  
ВИРОБНИЦТВО ТА ПРОДАЖ  
СВЯТОРАРИ ЗІ ШПОНУ ТА КАРТОНУ

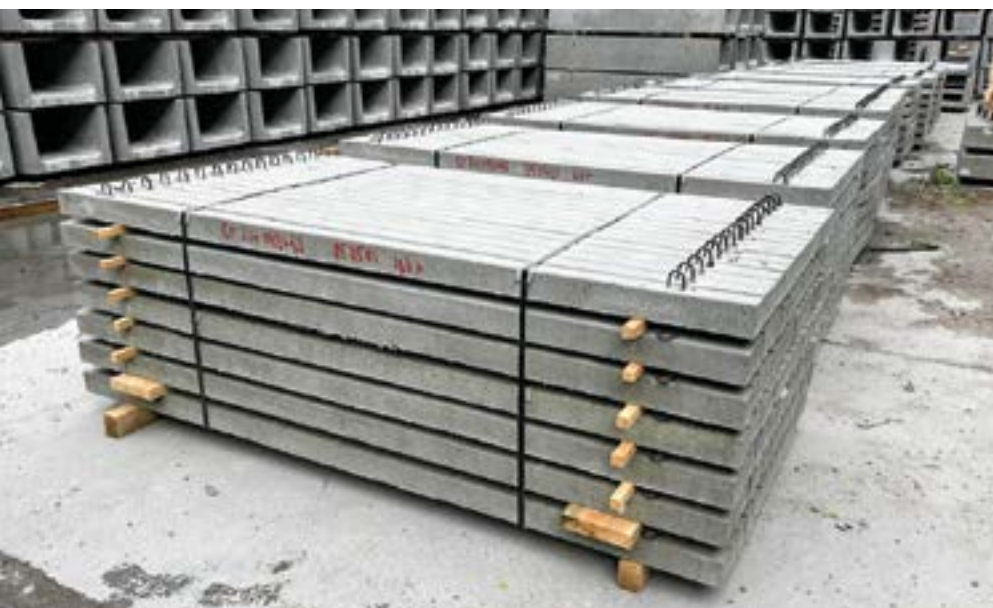
+38 050 914 83 99  
+38 077 914 83 99

premium apples  
GOLD ROMI  
Fresh Apples

реклама

# УКРАЇНСЬКИЙ ЗАЛІЗОБЕТОН ЗАМІСТЬ ІМПОРТУ:

як українські стовпчики стають опорою для інтенсивних садів



Ще кілька років тому бетонні стовпчики для садів і виноградників в Україні практично не виробляли, тому аграрії змушені були завозити їх з Італії, Румунії, Молдови тощо. Але сьогодні компанія BetonEnergO доводить: надійна українська альтернатива існує, і вона не поступається імпортній ані за якістю, ані за технологічним рівнем. Про новий для ринку продукт, амбіції та виклики журналу «Садівництво і Овочівництво. Технології та Інновації» розповів керівник проєктів ТОВ «ЗЗВ «ДЕК»» торгової марки BetonEnergO Павло ЧОРНОУС.



## ЗАВОД ІЗ 12-РІЧНИМ ДОСВІДОМ ВІДКРИВАЄ НОВИЙ НАПРЯМ ДІЯЛЬНОСТІ

BetonEnergO – не новачок на промисловому ринку України. Завод залізобетонних виробів працює вже понад 12 років і давно здобув репутацію надійного постачальника продукції для будівництва об'єктів енергетики, міських та інженерних мереж, інфраструктурних та промислових об'єктів. Виробничі потужності розташовані у трьох локаціях: у Києві, Дніпрі та Калуші (Івано-Франківська область). Таке стратегічне розміщення дає змогу оперативно постачати продукцію в усі регіони країни з меншими логістичними витратами.

Проте два роки тому компанія зробила несподіваний для себе поворот – у бік садівництва. Поштовхом стало просте спостереження, що на ринку бракувало якісного продукту українського виробництва.

– Останніми роками ми бачили, що багато стовпчиків для садів імпортують з-за кордону – з Італії, Румунії, Молдови тощо. І не розуміли, чому так, чому їх не виготовляють в Україні.

Адже перевезення стовпчиків з-за кордону – це колосальні витрати на логістику, – розповів Павло Чорноус.

З'ясувалося, що частина аграріїв використовувала старі, відпрацьовані стовпчики з виноградників повторно, але ті вже давно «віджили свій вік». Тож потреба в новому якісному продукті була очевидною. І компанія BetonEnergO вирішила її закрити.

## ВІД 2000 СТОВПЧИКІВ НА ДОБУ: ПРОМИСЛОВИЙ МАСШТАБ

Вийшовши на ринок садівництва, компанія відразу орієнтувалась на великі обсяги. Сьогодні виробничі потужності BetonEnergO дають змогу випускати понад 2000 стовпчиків довжиною 1500 мм щодоби, а також 1200 стовпчиків завдовжки 2400 мм.

Продуктова лінійка охоплює два стандартні типорозміри: СТ 15.6.6 (1500 мм, переріз 60х60 мм, вага 12 кг) та СТ 24.8.8 (2400 мм, переріз 80х80 мм, вага 40 кг). За запитом виробництво може виготовляти стовпчики інших типорозмірів довжиною до 3000 мм – таким чином компанія



відкрита до нових замовлень, орієнтованих під потреби конкретного господарства.

– Якщо замовник хоче щось виготовити індивідуально, змінити каркас або збільшити товщину виробу, ми можемо це зробити, – пояснив Павло Чорноус.

Сфера застосування стовпчиків BetonErgo охоплює інтенсивні яблуневі та грушеві сади, виноградники, ягідні насадження ожини та малини, фундукові сади, розсадники та фермерські господарства. Коротші стовпчики (завдовжки 1500 мм) ідеально підходять для кущових і ягідних насаджень, тоді як довжиною 2400 міліметри активно використовуються для зберігання тюків соломи та будівництва шпалер у садах кісточкових і зерняткових культур.

### ФОРМУЛА ЯКОСТІ: БЕТОН, ЩО НЕ ПУСКАЄ ВОДУ

Ключова конкурентна перевага продукту – інженерна. BetonErgo виробляє стовпчики з бетону марки C25/30 W12 F150 з низьким водоцементним співвідношенням. Саме цей показник робить вироби водонепроникними: стовпчик не вбирає вологу, а отже, не руйнується під час зимових морозів.

Для порівняння: звичайний бетон із високим водоцементним співвідношенням утворює мікротріщини, у які проникає вода. Взимку вона замерзає, розширюється і поступово руйнує конструкцію зсередини. Вироби BetonErgo цього ефекту позбавлені принципово.

Армування стовпчиків здійснюється композитною (пластиковою) арматурою, на відміну від традиційної металевої. Це рішення повністю запобігає корозії всередині конструкції: жоден з елементів не окислюється, не розширюється і не руйнує бетонний моноліт.

– Ми використовуємо не звичайну металеву, а композитну арматуру, яка не піддається корозії – наголошує Павло Чорноус.

Точна геометрія виробів – іще одна важлива деталь. Ідеально рівні лінії стовпчика спрощують і прискорюють монтаж шпалерної системи, забезпечують рівні ряди насаджень і максимальне навантаження від врожаю та вітру.

### ЧОМУ БЕТОН, А НЕ ДЕРЕВО ЧИ МЕТАЛ?

Питання вибору матеріалу для стовпчиків – не лише економічне, а й екологічне та довгострокове. Павло Чорноус охоче пояснює переваги

свого продукту, порівнюючи його з альтернативами.

– Виготовлення дерев'яних передбачає термін експлуатації 3-5 років. З металевими ситуація інша: вони піддаються корозії, їх потрібно додатково цинкувати. Бетонні довговічніші, термін їх використання становить 50 років, їх можна використовувати повторно а потім відправити на переробку, – розповів фахівець.

50 років служби – цифра, яку компанія наводить як базовий орієнтир довговічності бетону. Для аграрного бізнесу, де закладення саду – це інвестиція на десятиліття, такий термін є принципово важливим аргументом.

Виробнича лінія оснащена італійським обладнанням CGM – автоматизована система гарантує стабільно високу продуктивність і повторюваність характеристик кожного виробу. На підприємстві діє власна сертифікована лабораторія, яка контролює якість матеріалів і готової продукції. Доставка здійснюється в усі регіони України.

### ЩО ЩЕ ПОТРІБНЕ АГРАРІЮ: ВІД СТОВПЧИКІВ – ДО ІНФРАСТРУКТУРИ

BetonErgo не обмежується стовпчиками для шпалер. Компанія пропонує аграріям комплексні залізобетонні рішення для всього господарства: водовідведення, прокладання інженерних мереж, залізобетон для облаштування силосних ям, склади різного призначення, промислові будівлі для зберігання та переробки ягід і плодів, різні варіанти для логістичних хабів.

– Аграрії купують й іншу нашу продукцію. Наприклад, рішення для відведення води, коли це потрібно. Пропонуємо варіанти для складів, промислові будівлі для зберігання та переробки ягід тощо, – каже Павло Чорноус.

Окремий напрям діяльності компанії – виготовлення металоконструкцій: ангарів, навісів, опор освітлення, блискавковідводів і громовідводів та різні індивідуальні замовлення. Цей підрозділ компанії також активно розвивається вже два роки і має власні виробничі майданчики.

З початку повномасштабного вторгнення BetonErgo долучилася до виробництва захисних конструкцій, тож уже на дев'ятий день війни завод почав виготовляти укриття та захисні споруди. Нині компанія активно рухається у напрямку будівництва логістичних хабів і відновлення підприємств.

### ВИКЛИКИ: КАДРИ ТА БРОНЮВАННЯ

Попри динамічний розвиток, BetonErgo стикається із системними проблемами, що є спільними для всієї промисловості та агросектору.

– Якщо дивитися глобально, то це складність із бронюванням і відсутність спеціалістів. Залізобетонні вироби – це переважно чоловіча робота, хоча в нас працює і багато жінок, зокрема, на кранах. Але не вистачає зварювальників, бетонників, арматурників для виготовлення готової продукції, – визнає Павло Чорноус.

Компанія намагається розв'язувати кадрову проблему через роботу з навчальними закладами, тому що знайти підготовлених людей дедалі складніше. Ця проблема, за словами Павла Чорноуса, однаково гостро стоїть і перед виробником.

### ПЕРСПЕКТИВИ: РУХАТИСЯ В РІЗНИХ НАПРЯМКАХ

Розвиток компанії йде паралельно кількома напрямками. BetonErgo продовжує зміцнювати позиції у садівничому сегменті, нарощуючи виробничі потужності та розширюючи географію постачань. Три територіально стратегічно розташованих заводи – у Києві, Дніпрі та Калуші – дозволяють забезпечити логістично оптимальне постачання в будь-який куточок країни.

Водночас компанія активно розвиває конструктивний напрям: логістичні хаби, склади, промислові будівлі. Відновлення зруйнованої інфраструктури після перемоги – один із ключових векторів, на який орієнтується BetonErgo у своєму стратегічному плануванні.

Садівничий напрям, хоч і відносно молодий для компанії, має очевидний потенціал. Попит на якісні вітчизняні стовпчики зростає, тож компанія BetonErgo готова його задовольнити, поєднуючи промисловий масштаб, інженерну якість і гнучкість в індивідуальних рішеннях.



**Завод «ЗЗВ «ДЕК»**

01104, м.Київ,  
бульв. М.Міхновського, 38  
тел. 067 923 61 88  
info@betonenergo.com.ua  
betonenergo.com.ua

реклама





# ВИНОГРАДНИК БЕЗ УКРИТТЯ:

досвід і підходи Ігоря Сніжка



Виноградар Ігор СНИЖКО з Київщини понад десять років розвиває власну справу – від перших кількох десятків кущів до колекції з десятків сортів винограду та експериментів у крафтовому виноробстві. Він поєднує практичний досвід вирощування, селекційні підходи й виробництво домашнього вина, поступово переходячи від столових сортів до винних і неукривних форм, адаптованих до клімату регіону. Особливу увагу виноградар приділяє практичним рекомендаціям щодо сезону 2026, зокрема особливостям весняної обрізки після зимових пошкоджень.

## ВІД ПЕРШИХ КУЩІВ ДО ВЛАСНОЇ КОЛЕКЦІЇ

Виноградар Ігор Сніжка, який вже понад десять років вирощує виноград на п'яти сотках у селищі Макарів Київської області, поділився історією свого становлення та розвитку господарства.

– Усе почалося з випадкової зустрічі з виноградарем, який став моїм першим учителем. Спершу я висадив близько 30 кущів, але з часом це захоплення переросло у значно більший проект. Згодом площі розширилися: у мене було два виноградники – 20 соток і 5 соток. Фактично маю їх і зараз, але на другій ділянці викорчовую столові сорти, оскільки планую повністю перейти на винні. Загалом у колекції маю близько 60–70 сортів, серед яких є ті, що стабільно демонструють найвищу врожайність. Спочатку я не лише вирощував виноград, а й розпочав роботу із саджанцями, роблячи акцент на посадковому матеріалі. Згодом відмовився від цієї ідеї, адже вона не є достатньо рентабельною та потребує значно більших площ і ресурсів.







### СОРТОВЕ РІЗНОМАНІТТЯ

Сортове різноманіття свого виноградарника та підходи до оновлення насаджень Ігор Сніжко описує так:

– У моєму винограднику представлені як сорти селекції Інститут виноградарства і виноробства імені В. Є. Таїрова, зокрема Надія АЗОС і Аркадія, так і інші відомі сорти – Новий подарунок Запоріжжю. Також вирощую сорти американської селекції, серед яких Юпітер, Століття (Centennial Seedless) та різні форми кишмишів – загалом близько 6–7 сортів. Окрім цього, маю такі популярні сорти, як Пам'яті вчителя, Тайна Монаха та Вальок. Значну частину колекції становлять сорти народної селекції та гібридні форми, які ще не зареєстровані офіційно, адже народна селекція часто випереджає державні реєстрації. Серед них – Сфінкс, Байконур, Цимус, Рубіновий Ювілей, Хаджимурат, Атос і Алекс. Я також самостійно займаюся щепленням: нові форми, які з'являються, одразу випробовую – прищеплюю та оцінюю їхні властивості в умовах свого господарства.

### ОСОБЛИВОСТІ ДОГЛЯДУ ЗА ВИНОГРАДНИКОМ

Виноградар зазначає, що відмовився від вирощування саджанців і перейшов до висаджування лози без попереднього пророщування – безпосередньо в лунки. Посадковий матеріал закуповує у досвідчених виноградарів з різних регіонів України, які мають понад 20 років практики та вже займаються власною селекцією.

Про особливості догляду за виноградниками та складність роботи впродовж сезону розповів Ігор Сніжко:

– Догляд за виноградником – процес непростий, особливо коли вся робота виконується однією людиною. Столові сорти потребують великої кількості ручної праці та не терплять випадковостей. Якщо профілактичні роботи не проведені вчасно, сезон перетворюється на боротьбу з наслідками допущених помилок, а повне відновлення може зайняти два-три роки. Саме тому зелений комплекс робіт дуже об'ємний: пасинкування, чеканка, обломка зайвих пагонів на початку сезону, вибір грон, нормування врожаю – усі ці операції виконуються виключно вручну. З огляду на це я ухвалив рішення відмовитися від великого столового виноградарника й перейти на винні сорти, з якими працювати значно простіше.

### СЕЗОН 2026: НАСЛІДКИ МОРОЗІВ І СТРАТЕГІЯ ВІДНОВЛЕННЯ

Ігор Сніжко окреслив ситуацію з виноградниками у сезоні 2026 року та поділився своїми підходами до відновлення насаджень після морозів.

– Я не вкриваю виноград, і всі мої сорти в Київській області зимують відкрито. Цього року основні бруньки постраждали через морози до  $-27^{\circ}\text{C}$  та тривале обледеніння, але дві бруньки заміщення залишилися живими, тож розраховую на часткове відновлення, хоча врожай буде меншим. Зараз обрізку проводити не можна – потрібно залишити якомога більше лози, щоб мати вибір, адже стандартна обрізка призведе до надмірного росту жируючих пагонів, які погано зимують і не плодоносять. Тому цього сезону замість двох лоз на рукав залишатиму 4–5. Остаточна

картина буде зрозуміла лише у травні, коли прокинуться бруньки заміщення. Є й плюс – таким чином насадження гарантовано минуть травневі заморозки.

### ВЛАСНИЙ ДОСВІД У КРАФТОВОМУ ВИНОРОБСТВІ

Власним досвідом у виноробстві та підборі сортів винограду поділився виноградар:

– Уже близько чотирьох років експериментую з домашнім крафтовим виноробством. Лише підходжу до створення якісного вина, адже для цього потрібні відповідні технології та обладнання: виготовляю біле та червоне вино, напівсолодке на черзі спроби виготовляти і сухе. Для цього використовую різні сорти – зокрема Красень, Юпітер та Маркет. Також маю Reliance Seedless – універсальний рожевий кишмиш американської селекції, який після витримки дає цікавий мускатний аромат. Нещодавно отримав із Литви нові винні сорти, які відзначаються високою морозостійкістю – до мінус  $35^{\circ}\text{C}$ . Уже зробив щеплення, і цього року очікую перше плодоношення, щоб випробувати їх у виноробстві.

Ігор Сніжко зазначає, що працює за простою, але чіткою схемою: після збирання врожаю вимірює рівень цукру та запускає процес бродіння. Біле вино ставить на бродіння без витримки зі шкіркою, тоді як півсолодке вина витримує 7–10 днів у меззі. Для роботи використовує побутове обладнання – невелику дробарку, прес і скляний посуд. Обсяги виробництва залишаються невеликими – залежно від року 200–300 літрів, тому пригощає вином друзів та знайомих.





# ТЕХНІКА ДЛЯ ВИНОГРАДНИКІВ

## Рішення для роботи в умовах дефіциту трудових ресурсів

Віктор КОЛЕСНИК,  
ТОВ «Агростар»

У цьому короткому огляді техніки для виноградарів хотілося б звернути увагу читачів на кілька позицій, які дозволяють замінити ручну працю у декількох найбільш трудомістких операціях під час догляду за виноградниками.

Почну, мабуть, з найбільш трудомісткого та витратного процесу – збору врожаю.

Для цього ми рекомендуємо використовувати причіпний виноградо-збиральний комбайн.

На ринку зараз пропонують і самохідні комбайни. Однак у наших умовах придбання такої машини вважаю недоцільним, оскільки:

- її продуктивність може бути вищою приблизно на 10 % (завдяки більшій стабільності руху важкого комбайна), при цьому її вартість – вища удвічі;

- фермер у Західній Європі, купуючи самохідну машину, використовує її також для проведення інших робіт на винограднику. Після зняття збирального модуля на машину можна встановити спеціальні модулі для чеканки, обприскування тощо. Такий метод там практикують у господарствах, де обробляють площі 20-30 га (за мірками Франції або Італії це велике господарство). У наших умовах використовувати трактор вартістю близько 120 тис. євро для обприскування або культивування – погана ідея. Тому наявні в Україні самохідні маши-



ни простоюють весь час, окрім сезонного збирання;

- відмовостійкість у причіпної машини значно вища, а вартість і складність технічного обслуговування, відповідно, нижча.

Розглядати придбання самохідного комбайну доцільно, якщо у кінці ряду недостатньо місця для розвороту. Для причіпних комбайнів, фірми Pellenc зазвичай потрібна розворотна смуга приблизно 8–10 м завширшки, у той час, коли радіус розвороту для сучасних самохідних комбайнів цієї фірми складає від 2,9 до 3,8 метра.

Я спілкувався з деякими виноградарями, які вважають, що збір урожаю за допомогою комбайну не забезпечує його високої якості. Відстежуючи роботу комбайнів в Україні та спілкуючись щодо цього питання з французькими фахівцями, роблю висновок, що це лише міф, створений маркетологами шато преміум-сегменту (де вина продаються за ціною мінімум 20 євро/пляшка). Адже треба ж якось пояснювати покупцеві переваги свого бренду! Насправді добре відомо, що на якість одержуваних винома-теріалів впливає своєчасне збирання врожаю та швидка його доставка до винзаводу.

Для причіпних комбайнів, фірми Pellenc потрібна розворотна смуга приблизно 8–10 м завширшки, у той час, коли радіус розвороту для сучасних самохідних комбайнів цієї фірми складає від 2,9 до 3,8 метра.

З огляду на економіку цього процесу, все ще простіше. Бригада збирачів у кількості 120 осіб за день збирає врожай приблизно з 8 гектарів (це реальний досвід наших клієнтів в Україні). Урожай з такої ж площі за день збирає і причіпний комбайн (за умови високої якості шпалерної конструкції з дерев'яними, металевими або якісними бетонними опорами). Таким чином, якщо брати до уваги оплату праці та харчування збирачів, новий причіпний комбайн повністю окупається максимум за 2 сезони. Крім того, у виноградарів постійно виникають проблеми з пошуком достатньої кількості сезонних робітників, що загрожує зривом оптимальних термінів збирання врожаю.







### МАШИНИ ДЛЯ ЧЕКАНКИ ТА ДЛЯ ОБРОБКИ МІЖКУЩОВОЇ СМУГИ



Обладнання для чеканки (як моделі з ротаційними ножами, так і сегментного типу) добре відомі на ринку і користуються популярністю. Хоча об'єктивна потреба в них ще далеко не закрита.

Також, значні проблеми на виноградниках виникають зазвичай після

багаторічної культивуації міжрядь – у міжкущовій смугі утворюється гряда, яка заважає обробці.

Вирішити цю проблему допомагає автоматична висувна ґрунтофреза з гідроприводом. Пропонована нами ґрунтофреза виробництва Італії має підсилену раму, та спеціально оброблені леза робочого органу для роботи на великих площах, кам'янистих або глинистих ґрунтах.

Ця фреза оснащена також незалежною системою гідроприводу від ВВП трактора, що дозволяє використовувати її на тракторах різного класу, комплекті також передбачений механічний гідророзподільувач для керування роботою машини з кабіни трактора.

Відхилення фрези при контакті з перешкодами забезпечується гідравлікою з регульованим металевим щупом.

Це одна операція, яку можна успішно механізувати в умовах дефіциту робочих рук, – це підняття та підв'язка лози. Така машина піднімає лозу за допомогою двох конвеєрних стрічок, стягує її підв'язувальним шпагатом і скріплює спеціальними скобами.

Загалом можна з упевненістю стверджувати, що сучасна техніка для виноградників дає змогу механізувати практично всі основні агротехнічні заходи з догляду за виноградними насадженням, чим наразі активно користуються європейські фермери.



# AGS ТОВ "АГРОСТАР"

*Вся техніка для садів і виноградників з одних рук*

Ми працюємо на ринку понад 10 років і пропонуємо тільки найкращі рішення з оптимальним співвідношенням ціни і якості.



Машини для контурного обрізування саду виробництва фірм B.M.V та F.A.M.A., Італія



Виноградозбиральні комбайни виробництва Франції та запасні частини до них



Тунельні обприскувачі для садів та виноградників економлять у середньому 50% засобів захисту, виробництва Італії



Машини для видалення листя перед збиранням врожаю у садах та виноградниках

У нашому асортименті ви знайдете також машини для внесення добрив, для обробки міжрядь та приставбурової смуги, стоякостав, підпилювач коренів та багато іншого.

Отримати більше інформації та ознайомитися з іншою технікою можна на нашому сайті [www.starteh.com.ua](http://www.starteh.com.ua)  
Тел.: 098 671-17-03, en.nowra.agrostar@ukr.net

реклама



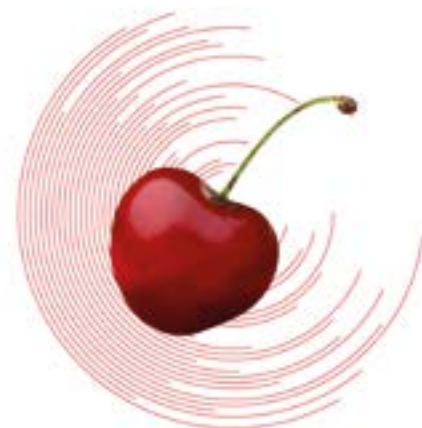


**Ser.mac**  
YOUR FRUIT OUR TECHNOLOGY

**TOL SMA  
GRISNICH**

## Магія досконалості:

# ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ SER-MAC ТА МІЦЬ BITZER ТА GÜNTNER У РІШЕННЯХ «ТОЛСМА ТЕХНІК»



**ЮВЕЛІРНЕ СОРТУВАННЯ,  
АРКТИЧНА СВІЖІСТЬ  
ТА БЕЗДОГАННА ФІЛОСОФІЯ  
ЗБЕРЕЖЕННЯ ВАШОГО ВРОЖАЮ**

У сучасному агробізнесі перемагає не той, хто просто зібрав урожай, а той, хто зумів зберегти його первозданну красу, колір та кожну краплю смаку. Прагнучи відкрити для українських виробників двері до вищої ліги світового експорту, лідер інжинірингу «Толсма Текнік» представляє революційну синергію: інтелектуальне сортування майбутнього від італійської компанії Ser-Mac та легендарні німецькі технології охолодження на базі компресорів Bitzer та повітроохолоджувачів Güntner.

**РОЗУМНІ МАШИНИ SER-MAC:  
КОЛИ ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ  
ПЕРЕВЕРШУЄ ОЧІКУВАННЯ**

Італійська компанія Ser-Mac уже понад 30 років залишається одним з провідних світових виробників обладнання для сортування та пакування плодоовочевої продукції. Постійні дослідження, впровадження інноваційних технологій і прискіплива увага до кожної деталі дозволили компанії здобути довіру виробників у багатьох країнах світу. Рішення Ser-Mac забезпечують не лише високу продуктивність, а й надзвичайну точність оцінки якості продукції: сучасні системи здатні аналізувати плоди як за зовнішніми, так і

за внутрішніми показниками, формуючи однорідні партії відповідно до найвищих вимог ринку. Багаторічна співпраця компанії «Толсма Текнік» із Ser-Mac дає змогу українським виробникам отримувати доступ до передових італійських технологій та впроваджувати на своїх підприємствах найкращі рішення для бездоганного сортування.

Сортувальні комплекси Ser-Mac, що працюють на базі технології HDiA, – це справжній цифровий мозок на вашому виробництві. Вони не просто сканують плоди, вони «мислять» і безперервно навчаються. Камери зчитують найдрібніші нюанси, миттєво розпізнаючи як явні зовнішні дефекти, так і підступні внутрішні вади, приховані від людського ока. Вага, форма, точний діаметр – жоден параметр не залишиться непоміченим.

Ви самі задаєте правила гри, вибираючи критерії сортування для створення ідеально однорідних, еталонних партій під конкретний цільовий ринок. Обладнання Ser-Mac перетворює ваш продукт на візитну картку бренду, яка гарантує бездоганність та змушує клієнтів повертатися знову і знову.

**КЛЮЧОВІ ПЕРЕВАГИ, ЩО  
ЗМІНЮЮТЬ ПРАВИЛА ГРИ:**

- **Абсолютна ефективність.** Ювелірна точність та повна автоматизація процесів забезпечують найніжніше ставлення до кожного плоду на всіх етапах виробничого циклу.

- **Кардинальне зниження витрат.** Блискавична швидкість і безпомилковість роботи AI зводять до нуля людський фактор, мінімізуючи втрати та оптимізуючи бюджети компанії.

- **Преміальна якість.** Космічний рівень контролю відкриває перед вашим бізнесом двері на найвибагливіші та найдорожчі світові ринки плодоовочевої індустрії.

**СОРТУВАННЯ З ІНДИВІДУАЛЬНИМ  
ХАРАКТЕРОМ: СЕКРЕТИ  
БЕЗДОГАННОСТІ  
ДЛЯ КОЖНОЇ КУЛЬТУРИ**

Чорниця та лохина.  
Віртуозний контроль мікросвіту

Маленькі ягоди – це величезний виклик. І чим дрібніший плід, тим сильніше розкривається потенціал інтелектуального калібратора HDiA.





Для цієї системи не існує занадто малих завдань: лохина, чорниця, вишня чи черешня проходять крізь сито контролю, де виявляються навіть мікроскопічні вади.

Жоден дефект не сховається. Інтелектуальне око системи вилучає пошкодження незалежно від калібру ягоди, миттєво адаптуючись та вивчаючи нові типи дефектів. Ви отримуєте бездоганну партію, готову завоювати серця покупців за кордоном.

Забудьте про обмеження! Передові технології Ser-Mac дозволяють вашій лінійці впевнено виходити на ринки Європи, ОАЕ, Азії та Америки, диктуючи там власні стандарти якості.

Яблука: стабільна надійність серед тисяч сортів

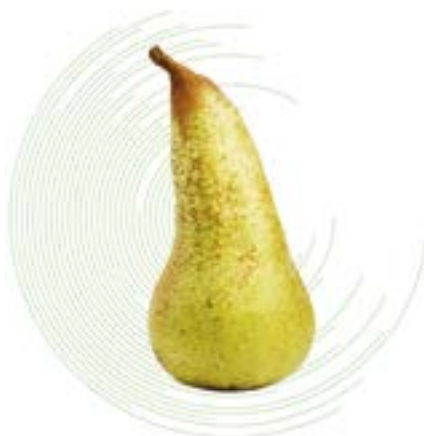


У світі налічується близько 7000 сортів яблук. Вони грають різними барвами та формами, володіючи унікальними органолептичними властивостями. Сортувальні машини Ser-Mac HDiA гарантують непохитну надійність сортування, забезпечуючи однаковий рівень точності для кожного сорту без винятку.

### Секрет коротких каналів.

Інженери Ser-Mac створили геніальне рішення – інтегровані короткі канали у воді безпосередньо на виходах із сортувальних машин. Що це дає вашому бізнесу? По-перше, колосальну економію площі всередині цеху. По-друге – неймовірно нізку гідрравлічну евакуацію плодів. Яблука плавно подорожують до наступного етапу в цілісності та безпеці, зберігаючи свою комерційну цінність та бездоганий глянець.

Груші: бездоганне обертання без жодної подряпини



Груші – справжні «ніжники» фруктового світу. Будь то округлі сорти чи витончені, витягнуті груші Абат – вони вимагають особливого трепету. Ser-Mac розробив для них шедевр інженерної думки.

Одразу після спеціальних V-подібних конвеєрних стрічок груші потрапляють на унікальну систему обертання з м'якими поздовжніми роликками. Плоди плавно повертаються перед камерами, забезпечуючи 100 % аналіз поверхні, але при цьому на них не залишається жодного сліду чи подряпини. Під її штучним контролем навіть мікроскопічні похибки стають очевидними.

ВОЛОСЬКИЙ ГОРІХ: ПОГЛЯД КРІЗЬ БРОНЮ ШКАРАЛУПИ



Тверда шкаралупа завжди надійно ховала якість ядра, але штучний інтелект від Ser-Mac легко долає цей бар'єр. Завдяки унікальним оптичним технологіям Agrovision, лінія сортування волоського горіха здатна бачити невидиме. Спеціальний механізм обертає горіх на 360°, демонструючи його камерам у всіх ракур-

сах. Система автоматично розпізнає та безжально відсіває порожні, згнилі чи некондиційні плоди, гарантуючи еталонну якість фінальної партії.

Персики, абрикоси та нектарини: сонце, зафіксоване в ідеальній формі



Ніжні, соковиті та налиті літнім сонцем плоди вимагають миттєвої реакції в гарячий сезон. Штучний інтелект HDiA сканує абрикоси та персики з усіх боків, бачачи дефекти під оксамитовою шкіркою та оцінюючи внутрішню м'якість плоду. Повна автоматизація процесу оптимізує роботу персоналу, ліквідує помилки та наповнює кожен виробничий цикл максимальною фінансовою ефективністю.

**КОМПЛЕКСНА МАГІЯ  
ВІД «ТОЛСМА ТЕХНІК»:  
АРКТИЧНИЙ ТРІУМФ  
СВІЖОСТІ ЗА ДОПОМОГОЮ  
ОБЛАДНАННЯ BITZER  
ТА GÜNTNER**

Ідеально відсортувати врожай – це лише половина шляху. Головне – зупинити час, зафіксувавши свіжість, аромат, природну форму та колір ягід чи овочів. Саме для цього інженери «Толсма Технік» створюють шедеври промислового охолодження та швидкого заморожування.

Серце, що б'ється в ритмі абсолютного холоду: у своїх амбітних проєктах «Толсма Технік» робить ставку на безкомпромісну німецьку якість, використовуючи преміальне компресорне обладнання Bitzer. Легендарна надійність, виняткова енергоефективність та здатність стабільно працювати в екстремальних режимах роблять Bitzer ідеальною рушійною силою для створення бездоганного мікроклімату та арктичного холоду.

Не менш важливу роль у досягненні максимального результату відіграють



повітроохолоджувачі Güntner – світовий еталон ефективного теплообміну. Завдяки інноваційній конструкції теплообмінників, оптимізований аеродинаміці та інтелектуальним системам керування вентиляторами обладнання Güntner забезпечує рівномірний розподіл холодного повітря по всьому об'єму камери. Це дозволяє уникнути локальних перепадів температури, мінімізувати втрати вологи продукції та гарантувати однакові умови зберігання для кожної партії врожаю.

Поєднання компресорних технологій Bitzer та високоефективних повітроохолоджувачів Güntner створює систему, яка не просто охолоджує продукцію, а забезпечує дбайливе збереження її товарного вигляду, смакових якостей і поживної цінності від моменту збору до доставки споживачу.

### ВИКЛИКИ, ЯКІ МИ ПЕРЕТВОРЮЄМО НА ПЕРЕМОГИ:

- **Збереження ніжного капіталу.** Ягоди тендітні та вразливі. Ми розробляємо системи, які виключають механічні поштовхи та пошкодження поверхні.

- **Стоп усушці.** Високий вміст води в плодах загрожує втратою ваги при неправильному охолодженні. Наша технологія утримує вологу всередині, зберігаючи ваш прибуток.

- **Геть липкість.** Нарізані кубиками фрукти часто прагнуть перетворитися на суцільну грудку. Ми знаємо, як зберегти розсипчастість кожного шматочка.

### КОСМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАМОРОЖУВАННЯ IQF

Для бездоганного результату «Толсма Текнік» будує камери індивідуального швидкого заморожування (IQF – Individually Quick Freezing). Цей метод діє блискавично: швидке заморожування кожної окремої ягідки чи кубика фрукта не дає шансу утворенню великих кристалів льоду, які могли б зруйнувати ніжну клітинну структуру. Результат? Після дефростації продукт виглядає так, ніби його щойно зірвали з грядки.

Повітряні IQF-морозильники, що працюють на базі надійних компресорів Bitzer, використовують екологічні та високоефективні холодоагенти (аміак або CO<sub>2</sub>). Потоки крижаного повітря проносяться на шаленій швидкості, миттєво консервуючи корисні

властивості. Залежно від вашої продуктової матриці, інженери компанії впроваджують:

- **Тунельне заморожування** – перевірена часом потужна класика.

- **Стрічкове заморожування** – ідеальний безперервний потік для масштабних ліній.

- **Заморожування у псевдорідженому (флюїдизаційному) шарі** – справжній балет, де кожна ягідка парить у повітряній подушці, заморожуючись окремо, що повністю виключає злипання та гарантує ідеальну розсипчастість.

### «ТОЛСМА ТЕКНІК» – ВАШ КВИТОК У МАЙБУТНЄ ПЕРЕРОБКИ

У сучасному жорсткому світі харчової індустрії перемагають інноватори. Морозильні та охолоджувальні комплекси від «Толсма Текнік» – це не просто набір металу та труб, це інтелектуальна інвестиція в сталий розвиток, екологічність та максимальну рентабельність. Завдяки унікальним алгоритмам контролю повітря та німецькій потужності Bitzer, ми створюємо обладнання, яке максимізує ваш вихід, мінімізує витрати та дарує вашому продукту вічну свіжість і світову славу.

### ВІД ЗБЕРІГАННЯ ДО ГЛИБОКОЇ ПЕРЕРОБКИ: КОМПЛЕКСНІ РІШЕННЯ ДЛЯ РОЗВИТКУ АГРОБІЗНЕСУ

Сортування, охолодження та заморожування – лише частина можливостей, які відкриває перед виробниками «Толсма Текнік». У співпраці з провідними європейськими виробниками компанія пропонує широкий спектр сучасного обладнання для зберігання, доробки та переробки овочів, фруктів і ягід, допомагаючи аграріям будувати цілісні технологічні ланцюги – від моменту надходження врожаю до отримання готового продукту з високою доданою вартістю.

Для тривалого зберігання овочів насипом або в контейнерах «Толсма Текнік» проектує та впроваджує високоефективні вентиляційні й охолоджувальні системи. Контрольоване середовище з оптимальними показниками температури та вологості дозволяє максимально уповільнити природні процеси старіння продукції, зберегти її товарні характеристики та забезпечити стабільну якість урожаю протягом усього періоду реалізації.

Не менш важливим етапом є післязбиральна доробка. Окрім бездо-

ганного сортування, обладнання від «Толсма Текнік» забезпечує ефективне миття, шліфування, очищення та підготовку продукції до подальшого продажу чи переробки. Сучасні машини для чищення й нарізання овочів та фруктів дають змогу автоматизувати процеси, підвищити продуктивність праці та гарантувати стабільно високу якість готової продукції.

Окремий перспективний напрям – рішення для глибокої переробки. Індустріальні лінії, які пропонує компанія, відкривають нові можливості для розвитку бізнесу та диверсифікації виробництва. З їхньою допомогою підприємства можуть виготовляти сухе картопляне пюре, картоплю фрі, чипси, заморожені формовані напівфабрикати та інші продукти з високою доданою вартістю. В умовах зростання попиту на готові та напівготові харчові продукти цей напрям стає одним з найперспективніших для українських виробників.

Доповнюють комплексні рішення високоякісні пакувальні машини для різних типів упаковки, а також обладнання для сушіння та пастеризації, що допомагають виробникам створювати продукцію відповідно до сучасних стандартів безпечності та якості.

Та ефективність будь-якої технології визначається не лише її технічними характеристиками, а й рівнем сервісної підтримки. Саме тому «Толсма Текнік» забезпечує клієнтів професійним супроводом на всіх етапах співпраці – від підбору обладнання та його запуску до оперативного технічного обслуговування. Досвідчені фахівці компанії працюють системно й відповідально, допомагаючи замовникам максимально реалізувати потенціал кожного впровадженого рішення.

Комплексний підхід, орієнтація на інновації та партнерство з провідними європейськими виробниками дають змогу «Толсма Текнік» пропонувати аграріям не окремі машини, а цілісні технологічні рішення, що допомагають зберігати якість урожаю, підвищувати ефективність виробництва та впевнено рухатися до нових ринків.

**Ser.mac**  
YOUR FRUIT OUR TECHNOLOGY

**TOLSMAGRISNICH**

ТОВ «Толсма Текнік»  
+38 050 440 57 90, [tolsma.com.ua](http://tolsma.com.ua)

реклама



## ЛОКАЛЬНИЙ ПРОДУКТ З ВЕЛИКИМ СЕРЦЕМ: історія успіху ФГ «Валентина»

Чи можна привезти «американську мрію» в українське село й перетворити 30-річний батьківський сад на сучасний успішний бізнес? Віталіна та Інна – доньки фермера Петра Семерога – довели, що це цілком реально. Переїнявши закордонний досвід, вони навчили українського споживача купувати не просто абстрактний бренд із полиці, а натуральний сік прямо з родинного саду ФГ «Валентина». Для читачів видання «Садівництво та Овочівництво. Т.І» господарство вже є давно знайомим за попередніми публікаціями. Нещодавно журналісти медіагрупи поспілкувалися з Інною Семерог, співзасновницею господарства, про секрети успіху крафтового виробництва, технологічні інновації у переробці та філософію «ідеального швейцарського годинника», яку родина втілює у своєму господарстві.

– Ми – сімейне господарство, яке займається садівництвом і переробкою фруктів на соки прямого віджиму. У нашому саду ростуть яблуні, груші, малина та алича» – розповідає співзасновниця фермерського господарства «Валентина» Інна Семерог.

Сьогодні господарство не просто вирощує фрукти, а є відомим локальним виробником якісного healthy-продукту. В асортименті господарства не лише яблучні соки, а й яблучно-грушеві, яблучно-вишневі, яблучно-лимонні та інші сезонні поєднання. Асортимент щороку змінюється залежно від врожаю та вартості фруктів. Жодної води, цукру, консервантів чи регуляторів кислотності – лише натуральний сік прямого віджиму.

Першим каналом збуту став власний фермерський магазин біля господарства. Його історія розпочалася ще у 2014 році зі звичайного столика під парасолькою, де продавали яблука. Згодом асортимент розширився продукцією переробки, а разом із ним зросла й кількість постійних покупців.

### СТАВКА НА ЧИСТИЙ СОРТОВИЙ СМАК ТА ІДЕАЛЬНИЙ БРІКС

Шлях до ідеального смаку соку – у сортах яблук. Для переробки тут використовують ті плоди, які встигли накопичити максимальну кількість природних цукрів.

– Для переробки найкраще підходять ранньозимові та пізньозимові сорти, оскільки вони мають більший вміст цукру, і відповідно соки з них виходять смачнішими. Ми не переробляємо літні та осінні сорти яблук, тому що в них показник Брікс може бути нижчим за позначку 10–11. За ДСТУ це нібито й нормально (там стандарт стартує від дев'яти), але за смаковими якостями такі соки не дотягують





до ранньозимових і пізньозимових сортів, – ділиться Інна Семерог.

А втім, сезон переробки на підприємстві стартує з улюблених багатьма соковитих ранніх сортів, після чого лінія переходить на яблука, які можуть зберігатися значно довше.

– Ми починаємо сезон виготовлення соку із таких сортів, як Гала, Ханікрісп і Чемпіон. Це ранньозимова група. Далі продовжуємо роботу із сортами більш тривалого зберігання – це Голден, Джонаголд, Фуджі, Еліза та Сапфір, – каже фермерка.

Для виробництва використовують яблука другого товарного сорту. Те, що не потрапляє на прилавок як свіжа продукція, перетворюється на якісний продукт із доданою вартістю. Саме так фермери отримують можливість максимально ефективно використовувати врожай та зменшувати втрати.

Цікаво, що у господарстві «Валентина» відмовилися від створення постійних купажів на весь рік. Вони пропонують споживачам чистий сортовий смак. Якщо певний сорт яблук закінчується в сховищах, то закінчується й відповідний сік, поступаючи місцем іншому.

«У нас немає жодної стабільності впродовж року. Якщо, наприклад, ми виготовили сік із наявного врожаю сорту Ханікрісп, і він закінчився в лютому, то в березні його вже не буде. Тоді в продажі з'являється сік із сортів Голден, Джонаголд або Фуджі. Тобто ми виробили партію, продали її – і на цьому все».

Через досить високу вартість та неврожай ягід, які в господарстві не вирощують (наприклад, вишні чи суниці садової), восени фермери вирішили спробувати нові овочеві поєднання: яблуко-буряк, яблуко-гарбуз та яблуко-морква.

– Результат нас вразив! Ми робили основну ставку на яблуко-моркву, а першим повністю розпродали саме яблучно-гарбузовий сік. Під впливом культури здорового харчування люди все більше обирають яблучно-овочеві мікси. Вони менш солодкі та сприймаються споживачами як чудовий продукт для детоксу й розвантаження. Це вкотре доводить: у крафтовому бізнесі ніколи наперед не знаєш, за чим саме покупець прийде до тебе цього року, – поділилася співзасновниця господарства.

## АВСТРІЙСЬКІ СТАНДАРТИ ПЕРЕРОБКИ

Щоб зберегти всю користь і смак свіжого яблука, у Святопетрівському встановили сучасне європейське обладнання Voran. Весь процес автоматизований і побудований на принципах мінімального, але технологічного втручання в продукт.

**Voran** – відома австрійська компанія із майже столітньою історією. Компанія виготовляє обладнання для харчової промисловості. Зокрема, останнім часом серед українських та закордонних компаній особливої популярності набуло обладнання для виготовлення соків прямого віджиму. Своєю чергою, соки прямого віджиму стають все більш затребуваними серед споживачів через загальну тенденцію до здорового харчування. Тому і якісне обладнання, на якому можна виготовляти якісну продукцію, – необхідність для малих і великих переробних підприємств.



**Мийка | Подрібнення | Пресування | Фільтрація | Пастеризація | Розлив**



**Комплексні лінії модульного типу для виробництва соку потужністю 500 | 1000 | 2000 л за годину**

Подрібнювачі  
Міючо-подрібнювальне обладнання  
Гідравлічні преси  
Пастеризатори  
Стрічкові преси  
Обладнання для розливу в скляну тару та пакети bag-in-box

Представництво в Україні  
вул. Предславинська, 30, оф. 17  
03150, м. Київ  
тел. +38 (067) 446-99-73  
тел./факс. (044) 528-92-71  
voran.kiev@gmail.com  
[www.voran.at](http://www.voran.at) | [www.voran.com.ua](http://www.voran.com.ua)

реклама



– У нас встановлена лінія австрійської компанії Voran потужністю 500 літрів на годину. Відповідно, технологія виробництва йде в комплекті до цього обладнання. Ми контролюємо якість сировини та мийку, а також проводимо механічну фільтрацію для очищення від шкірки та зернят. Додатково сік не фільтруємо, – розповідає Інна Семерог.

У господарстві починали з фасування в 5-літрові упаковки. Це оптимальний об'єм для сім'ї з трьох-чотирьох осіб, який цілком реально спожити за два тижні. Нині ж тут додають малооб'ємну тару.

– Ми фасуємо соки в пакети системи Bag-in-Box. Це спеціальний пакет із краном-клапаном, який не пропускає повітря всередину. Завдяки цьому, відповідно до наших технічних умов (ТУ), термін придатності продукту становить один рік із моменту розливу. Після відкриття упаковки та зняття пломби з крана сік необхідно спожити протягом 14 днів, – розповідає співзасновниця господарства, а також додає:

«Хоча найпопулярнішими залишаються формати об'ємом 3, 5 та 10 літрів, у нашій лінійці з'явилися зручні пакети на 1,5 літра. Крім того, ми активно розвиваємо напрям невеликих соків об'ємом 0,33 літра для кав'ярень. Ринок напоїв щороку зростає, тому такий формат, коли напій можна взяти із собою та випити на ходу, нині має високий попит».

### АДАПТАЦІЯ ДО КРИЗ: КРЕДИТИ НА СОНЯЧНІ ПАНЕЛІ ТА ГЕНЕРАТОР

Сучасні реалії ведення бізнесу в Україні вимагають від крафтових виробників неабиякої гнучкості, стійкості та вміння швидко адаптуватися до кризових умов. Повномасштабна війна та постійні загрози для енер-

госистеми змусили ФГ «Валентина» терміново розв'язувати питання енергетичної автономії. Зробити це виключно за власні обігові кошти мало підприємства було неможливо, тому у ФГ активно задіяли фінансові інструменти підтримки.

– Ми забезпечили себе альтернативними джерелами енергії, але все це далось непросто. Наприклад, генератор ми придбали в кредит. Минулого року встановили першу частину сонячних панелей, а цього року монтуємо решту – і все це теж за рахунок кредитних коштів. Слава Богу, зараз є можливість скористатися державною програмою «5-7-9 %», залучити фінансування під «адекватні» відсотки на 2–3 роки і планувати розвиток.

Водночас малий бізнес стикається із серйозними викликами на ринку праці, оскільки через невеликі масштаби не може скористатися загальними правилами бронювання спеціалістів. Як розповіла фермерка оскільки підприємство невелике, немає можливості забронювати працівників. Це дуже велика проблема, адже чинні критерії бронювання не адаптовані під потреби малого бізнесу.

Окрім критичної ситуації в енергетиці та труднощів із бронюванням персоналу, воєнні реалії висувають жорсткі вимоги й до транспортної складової бізнесу. Витрати на паливо суттєво зросли, а сама доставка та транспортні процеси стали набагато дорожчими. Усе це автоматично впливає на собівартість і на кінцеву ціну продукту на полиці для споживача. Проте у господарстві шукають баланс, щоб залишатися доступними.

Попри всі труднощі, якість соків ФГ «Валентина» відкрила двері до преміальних мереж. Перемігши у «сліпому» конкурсі, бренд став упізнаним на національному рівні.

– У 2021 році ми виграли сліпу де-

густацію в Good Wine, а з 2022 року розпочали офіційну співпрацю. Зараз там представлено три позиції наших соків. Також ми рухаємося в напрямку підписання договору з мережею «Сільпо». Проте ми все одно позиціонуємо себе насамперед як локальний фермер, – зауважує фермерка.

### РОДИННИЙ САД ВІДКРИТИЙ ДЛЯ ВІДВІДУВАЧІВ

Родина Семерог побудувала не просто бізнес, а справжню спільноту навколо свого саду. Інна Семерог розповіла, що господарство залучає клієнтів через соцмережі, запрошують у гості й перетворили крафтове виробництво на простір для допомоги українській армії:

«Ми націлені на те, щоб покупець прийшов, скуштував наш сік, перейшов за посиланням на нашу сторінку в Instagram, дізнався, де ми знаходимося, а потім приїхав до нас у гості – погуляти садом чи влаштувати фотосесію. До речі, з початку повномасштабної війни всі кошти від фотосесій у нашому саду ми спрямовуємо на донати для військових».

Цього року господарство готується відкрити свої двері для нового формату дозвілля, а також інвестує у майбутнє галузі, залучаючи до практичної роботи молодих спеціалістів.

– Ми не зупиняємось і постійно шукаємо нові рішення. Вже цього року ми готові відкрити наш садок для формату самозбору, щоб люди могли прийти родинами, відпочити й власноруч назбирати свіжих яблук. Паралельно налагоджуємо співпрацю з Боярським фаховим коледжем НУБіП України. Залучаємо студентів до роботи, ділимося з ними практичним досвідом, показуємо, як працює сучасне виробництво зсередини, – поділилася співзасновниця господарства.



## Надійна опора для сучасних садів

**BetonEnergo** виготовляє залізобетонні стовпчики для опорних систем садів та виноградників.

Ми виготовляємо стовпчики з важкого бетону **B30** на обладнанні **CGM (Італія)** – саме тому кожен виріб отримує підвищену міцність, морозостійкість і водонепроникність завдяки низькому водоцементному відношенню  $w/c = 0,35$ .

### Основні переваги:

- армування композитною арматурою (відсутність корозії арматури);
- висока міцність конструкції;
- морозостійкий бетон;
- точна геометрія виробів;
- довгий термін служби.



| Найменування                      | Довжина, мм | Переріз, мм | Вага (кг)  |
|-----------------------------------|-------------|-------------|------------|
| Залізобетонний стовпчик СТ 15.6.6 | 1500        | 60×60       | 12         |
| Залізобетонний стовпчик СТ 24.8.8 | 2400        | 80×80       | 40         |
| Стовпчики індивідуальних розмірів | до 3000 мм  | за запитом  | за запитом |

Стовпчики **BetonEnergo** використовуються для:

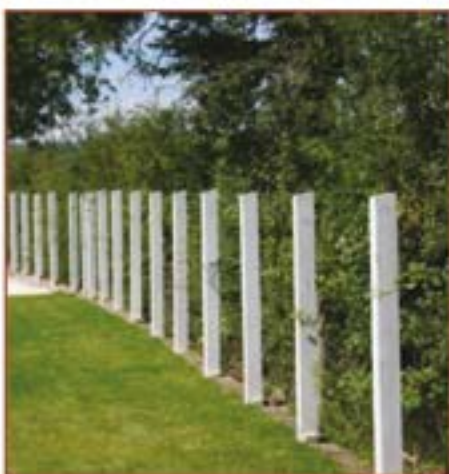
- інтенсивних садів;
- виноградників;
- ягідних господарств;
- розсадників саджанців;
- фермерських господарств;
- аграрних компаній, що закладають нові сади.





## Використання залізобетонних стовпчиків для інших цілей:

- огорожі та паркани – під сітку-рабицю, европаркан або тимчасове будівельне огородження;
- промислові об'єкти – маркування території, монтаж сигнальних огорожень;
- індивідуальні потреби.



**Залізобетонні стовпчики BetonEnergo – надійний вибір для саду, виноградника та огорожі.**





Сьогодні ринок переробки овочів та фруктів потребує міцного та надійного обладнання, яке підійде для постійного, щоденного промислового використання. Тому нині популярні гнучкі, модульні та автоматичні (або напівавтоматичні для малих підприємств) технічні рішення, які доволі прості у керуванні та обслуговуванні, добре підходять для працівників різних рівнів кваліфікації.

Також таке обладнання має виробляти продукцію з врахуванням вимог до безпеки харчових продуктів та терміну придатності, що постійно зростають. Відповіді на всі ці запити є у технічних рішеннях компанії KRONEN.

### ОБЛАДНАННЯ ВІД KRONEN ДЛЯ ПІДГОТОВКИ ТА НАРІЗАННЯ ОВОЧІВ

#### Очищення

#### Машина для очищення PL40K це:

- чищення та миття картоплі, моркви, буряка, капусти кольрабі та інших коренеплодів на малих та середніх підприємствах;
- абразивна система дозволяє тонко та акуратно знімати шкірку, мінімізуючи втрати. Як результат – більший вихід якісного продукту, що впливає на прибутковість бізнесу;
- висока якість очищення забезпечує рівномірну подальшу обробку;
- міцна конструкція машини гарантує довгострокову та надійну роботу.



## Надійні та масштабовані рішення для переробки свіжих овочів і фруктів

для виготовлення напівфабрикатів  
або готової до вживання продукції

Попит на свіжі овочі стабільно зростає в останні роки на всіх торговельних майданчиках світу. Особливо в трендах – продукти, які вже готові до вживання: помиті, порізані, зручно розфасовані. Така популярність відображає глобальні світові тенденції: покупці все більше дбають про своє здоров'я та цінують власний час. Відтак готові платити кошти за якісний продукт, який потребує мінімальних додаткових зусиль перед вживанням. Власне тому все більш популярними стають очищена, нарізана, упакована картопля, морква, цибуля, буряк, капуста, а також миті упаковані томати тощо. Покупці у маркетах з радістю обирають суміші свіжонарізаних овочів та готові до вживання листові салати. Отже малі та середні переробні підприємства можуть пропонувати на ринок продукти з доданою вартістю. А виготовити їх допоможе обладнання від німецької компанії KRONEN. Вона вже кілька десятиріч успішно розробляє та виготовляє власні машини для салатної, овочевої та фруктової промисловості.



#### **Машина для нарізання KUJ-V:**

- призначена для безперервного нарізання овочів і фруктів;
- найкраща для великогабаритної продукції, такої як морква, картопля, цибуля, буряк та перець;
- гарантує якісне та точне нарізання овочів у формі кубиків, смужок, паличок та скибочок у великих кількостях для харчової промисловості та закладів громадського харчування;
- точне та дбайливе нарізання покращує якість продукції та зменшує роботу в складних умовах;
- легка система очищення дозволяє якісно проводити гігієнічну обробку та знижує ризики забруднення.

#### **Конвеєрна машина для нарізання GS 10-2:**

- має широкий асортимент ріжучих насадок для різних потреб;
- це гнучке, багатофункціональне обладнання для нарізання салату, овочів, фруктів, м'яса, а також веганських продуктів чи випічки;
- ідеально підходить для середніх виробників, які працюють з різними типами продуктів;
- широкий вибір варіантів на-

Історія компанії KRONEN розпочалася у 1978 року, коли вона була заснована як торгова компанія з виробництва дрібного обладнання для готельного та громадського харчування. А вже у 1992 році вона почала розробляти та виробляти власні машини для салатної, овочевої та фруктової промисловості, що стало початком розвитку KRONEN. На сьогодні представництва компанії є у понад 80 країнах світу, а клієнти у майже 120 країнах обирають машини та лінії для переробки свіжих овочів та фруктів від компанії KRONEN. У компанії переконані – найважливіше завдання харчової промисловості – це збереження свіжості продукції. Тому KRONEN розробляє індивідуальні, ефективні, безпечні та гігієнічними рішення, які допомагають його вирішувати.

різання дозволяє виробляти типові продукти швидкого приготування (скибочки, смужки, кубики);

- швидка та проста зміна різальних інструментів забезпечує ефективну щоденну роботу;
- техніка замінює певний обсяг ручної роботи з нарізання, допомагаючи вирішити проблему нестачі робочої сили;
- висока якість нарізання завдяки оптимізованій технології м'якого притискання, що покращує якість продукції та зменшує її пошкодження.

#### **Машина для нарізання Tona V:**

- для нарізання фруктів та овочів скибочками, дольками або брусочками;
- можливе різнопланове використання завдяки швидкій заміні ріжучої пластини;
- вирізняється зручним, ергономічним керуванням;
- може використовуватися для подрібнення помідорів, нарізання картоплі, лайма (на четвертини чи менші шматки), кілець цибулі, скибочок ківі або грибів, довгих смужок кабачків, паличок моркви, шматочків перцю, наприклад, як для смаження;
- найкращі результати нарізання можна досягнути завдяки розміщенню продуктів у спеціальному тримачі.

#### **Рішення для миття –**

##### **мийна машина GEWA 3800 це:**

- інтенсивне, але дбайливе миття салату, цілих або нарізаних овочів, трав і фруктів;
- ефективне видалення бруду, піску, а також комах (доступні додаткові системи фільтрації);
- оптимізований процес миття дозволяє виробляти готові до вживання продукти;
- регулювання параметрів дозволяє обробляти різні типи продуктів;
- безперервна, надійна робота гарантує стабільні виробничі процеси.





### Сушіння та зневоднення – центрифуга KS-100 PLUS:

- ефективне сушіння нарізаних овочів, салатів та інших продуктів після миття;
- ергономічний дизайн, цикл центрифуги з протилежним обертанням та можливість запам'ятати 99 варіантів програм для ефективного сушіння;
- зменшує поверхневу вологість вимитих продуктів;
- гігієнічна конструкція машини для легкого очищення;
- надійна робота і зручність в обслуговуванні.

### ТЕХНОЛОГІЧНІ ЛІНІЇ KRONEN ДЛЯ СЕРЕДНІХ ВИРОБНИКІВ

Компанія KRONEN пропонує модульні технологічні лінії, адаптовані майже до всіх потреб малих та середніх виробників. Усі машини, які виготовляє компанія, можуть працювати окремо, а також об'єднуватися в цілі технологічні лінії.

З турботою про своїх партнерів, компанія розробила навіть спеціальний покроковий інвестиційний проєкт, де, відповідно, обладнання може починати купуватись окремими одиницями або як напівавтоматичне рішення. Після цього вже розширюватися до повністю інтегрованих технологічних ліній. Це оптимальний шлях економічного розвитку, який цілком виправданий та безпечний, адже обладнання та технологічні лінії KRONEN вирізняються високою експлуатаційною надійністю, низькими витратами на обслуговування і



тривалим терміном використання. Ця техніка безперервно та якісно працюватиме роками.

Серед іншого, використання у роботі обладнання KRONEN дозволяє відчутно зменшити виробничі втрати після збору врожаю завдяки ретельній та якісній обробці продуктів, а автоматизація процесів вирішує актуальне нині питання браку робочої сили. Власне зменшення ручної обробки підвищує також безпеку харчових продуктів та поліпшує гігієну під час виготовлення свіжої нарізки з салатів, овочів чи фруктів.

Співпраця з KRONEN – це найкраще рішення для тих, хто прагне розширення бізнесу, масштабування з доволі невеликими інвестиційними вливанням.

### Для прикладу, реальні переваги лінії середньої потужності з переробки картоплі:

- це напівавтоматична комплексна система для очищення, підготовки, нарізання, миття та сушіння картоплі та інших бульбоподібних овочів;

- складається з високоякісних машин, які також можна використовувати як окремі установки: PL 40K, KUJ-V, GEWA 3800 ECO, KS-100 PLUS та інші;
- не потребує багато персоналу, оскільки передбачає просте керування без складного загального контролю;
- це лінія обробляє до 1200 кг продукту.

Встановлення такої лінії дозволить не просто розширити виробництво, а й вийти на ринок із затребуваною продукцією, де покупці все більше надають перевагу підготовленим для приготування картоплі.

Саме на принципах задоволення актуальних потреб, надійності та універсальності базується робота компанії KRONEN. Вона дозволяє компаніям різного розміру розвивати напрям переробки, виробляти продукцію з доданою вартістю та збільшувати доходи. У своїй діяльності компанія дотримується принципів сталого розвитку, забезпечуючи екологічну та економічну відповідальність.



**KRONEN®**  
THE CROWN FOR FRESHNESS

Kronen GmbH  
**+49 173 67913 59**  
robert.reisig@kronen.eu  
**www.kronen.eu**

**AGRO-MEL**

AGROMEL  
**+38 050 852 22 01**  
info@agromel.com.ua  
**www.agromel.com.ua**

реклама



Картопляний кластер:

# як «МАЇС» будує переробну індустрію з нуля

Ще донедавна українське картоплярство здебільшого працювало за простою схемою: виростити, помістити в сховище, продати. Але ринок дедалі жорсткіше демонструє межі такої моделі: цінові обвали, дорогі енергоносії, імпортна продукція та нестабільний збут змушують виробників шукати нові точки опори. Однією з них стає переробка – з чіткими вимогами до якості, технологій і масштабів виробництва. Саме на цю модель зробила ставку група компаній «МАЇС» із Черкащини, яка вибудовує повний цикл картоплярства – від власного садивного матеріалу до першого в Україні заводу з виробництва картоплі фрі, і картопляного борошна. Це не просто агробізнес, а стратегія, народжена з виробничого досвіду, фінансових прорахунків і твердого переконання: майбутнє – за доданою вартістю.

## ВІД НАСІННЕВОЇ КУКУРУДЗИ ДО КАРТОПЛЯНОГО КЛАСТЕРА

Групу компаній «МАЇС» знають насамперед як потужну селекційну компанію з вирощування та доробки посівного матеріалу кукурудзи. Утім, за останні роки підприємство суттєво розширило сферу діяльності, а картопля, за словами генеральної директорки ТОВ АПК «МАЇС» **Наталії КРАВЦОВОЇ**, стала справжнім «другим хлібом»:



Команда агрономів



Наталія КРАВЦОВА, генеральна директорка ТОВ «АПК МАЇС»



– Кожен, хто трохи знається на економіці, розуміє, що сировина відрізняється від готової продукції завдяки доданій вартості та стабільності. В нестабільному світі, коли коливання ціни рік у рік різняться, вартість готової продукції «вистрілює» максимум раз на рік, і ми не можемо спланувати свої фінансові потоки.

Шлях від першої картоплі на полі до старту будівництва переробного заводу тривав понад 15 років. Спочатку відбувалося освоєння культури, завезення суперелітного й елітного насіннєвого матеріалу з Європи, власне розмноження садивного матеріалу та будівництво сховищ. Потім тривав етап придбання спеціалізованої техніки, налагодження зрошення, формування і відпрацювання технологій вирощування та захисту культури. І лише тоді, коли компанія впевнено вийшла на промислові масштаби, постало питання переробки.

– Ми вже вміємо працювати в промислових масштабах і хочемо диверсифікувати ризики, переробляти картоплю та створювати якісний продукт. Тим паче, що на території України немає заводу з виробництва фрі та картопляного борошна – це повністю імпортований продукт, – зазначила Наталія Кравцова.

Сьогодні до групи компаній входять, власне, ТОВ «АПК МАІС», що працює над стратегічними питаннями та переробкою картоплі, ТОВ «Потейто Агро», що вирощує картоплю для реалізації, та ТОВ «Філд Груп», що будує завод на території індустріального парку «Біосенс». Кожна компанія має свою зону відповідальності, але всі вони пов'язані спільною метою – замкнути цикл від поля до переробленого продукту.

### ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОЩУВАННЯ: НАУКА В ПОЛІ

Як уже зазначалося, за вирощуванням картоплі в групі компаній відповідає **ТОВ «Потейто Агро»**. Директорка компанії **Ольга ЛОНСЬКА** наголошує, що завдання підприємства полягає в тому, щоб не просто виростити картоплю, а виростити ту, яка відповідає жорстким вимогам переробного виробництва.

– Наше завдання трохи інше, ніж в інших картоплярів. Ми тестуємо та підбираємо сорти, що підходять для переробки на картоплю фрі та сухе картопляне борошно, – пояснила Ольга Лонська.

У 2025 році господарство висадило картоплю на площі 600 га. З 17 сортів різних селекцій (нідерландської, французької, німецької) обрали Фонтане, Сагіту, Челленджер і Едісон. Вимоги до сортів для переробки дуже конкретні: високий вміст сухих речовин, правильний розмір крохмальних зерен, а також видовжена або округло - видовжена форма бульби, з якої можна нарізати рівну соломку для фрі.

– Сорти, які чудово ростуть у Франції чи Нідерландах, не завжди підходять для наших умов. Там інший ґрунт, інший клімат, довший вегетаційний період. Ми їздимо до французьких фермерів, які вирощують картоплю для великих заводів на кшталт McCain, слухаємо їх і адаптуємо технологію під наші реалії, – розповіла Ольга Лонська.

Насіннєвий матеріал закупають в Європі як суперелітний й елітний, а потім розмножують на місці – щоб здешевити виробництво. Але процес розмноження суворо контролюється: посадки вирощуються в ізоляції від товарних полів, двічі за сезон проводиться лабораторний аналіз на зараженість вірусами, і ще раз – після збирання, коли бульба входить у стан спокою.

Підготовка ґрунту починається задовго до посадки. Компанія планує сівозміну на три-п'ять років наперед, відбирає ґрунтові аналізи, вносить деструктори після попередника, сіє сидеральні суміші, проводить глибоке рихлення з відстанню між лапами 45 см. Картоплю садять у гребені заввишки 30–32 см з міжряддям 90 см – щоб великобульбові сорти не виходили на поверхню й не зеленіли.



Ольга ЛОНСЬКА, директорка  
компанії ТОВ «Потейто Агро»



Професійне обладнання для зберігання овочів

**ТОВ «Ван Дайк Технікс»**

**+38 098 271 7070**

**www.vdt-nl.com**

Система «всмоктування» для зберігання  
цибулі, часнику і картоплі



Система з подушками для зберігання  
цибулі, часнику і картоплі



Система зберігання  
картоплі із Комбівентами



Система зберігання  
картоплі та цибулі насипом



реклама



– Якщо картоплина зелена, вона не годиться ні для переробки, ні навіть для споживання, – зауважила Ольга Лонська.

При посадці одночасно вносяться гранульовані та рідкі добрива, проводиться обробка бульб і ґрунту від шкідників і хвороб. Упродовж вегетації проводять 9–12 фунгіцидних обробок, вносячи добрива з магнієм і кальцієм для поліпшення фотосинтезу та формування шкірки. Особлива увага приділяється гербіцидному захисту: частина препаратів, які дозволені для товарної картоплі, для переробної культури не підходить через чутливість до активних речовин.

– Ми дивимось не лише на перелік препаратів, які дозволені в Україні, а й на дозволи Євросоюзу. Якщо ми хочемо виходити з переробкою на Європу, цих норм треба дотримуватися вже зараз, – наголосила Ольга Лонська.

### ЖИВЛЕННЯ І ЗАХИСТ НАСАДЖЕНЬ: СИСТЕМА БЕЗ ПРАВА НА ПОМИЛКУ

Система живлення та захисту картоплі в «Потейто Агро» – одна з найбільш технологічно насичених частин виробничого процесу. Для картоплі, що вирощується на переробку, надлишок добрив або неправильно підібраний препарат можуть зіпсувати хімічний склад бульби ще до збирання.

Живлення починається ще при підготовці ґрунту. На основі обов'язкового ґрунтового аналізу розраховується базове внесення добрив. Картопля вкрай чутлива до хлору, тому застосовуються виключно безхлорні форми. Калійні добрива постачає компанія BESTA. А для комплексного та листового живлення компанія працює з Тімас Агро й ICL – міжнародними виробниками спеціалізованих добрив.

– Картопля дуже любить магній для поліпшення фотосинтезу. А для того, щоб добре формувалася шкірка, ми вносимо кальцій, – пояснила Ольга Лонська.

При посадці одночасно вносяться і гранульовані, і рідкі добрива – прямо в борозну разом із бульбами. На полях із крапельним зрошенням діє система фертигації: розчинні добрива подаються з поливною водою безпосередньо до кореневої зони. Листова діагностика впродовж вегетації дозволяє оперативно коригувати живлення – не за календарем, а за реальною потребою рослини.

Захист насаджень – не менш важливе завдання. Упродовж вегетаційного сезону проводиться від 9 до 12 фунгіцидних обробок. Для захисту насіннєвої картоплі інсектицидне навантаження суттєво вище, адже рослини захищають від попелиць, трипсів та інших переносників вірусів, і кількість обробок значно більша. При цьому активні речовини в інсектицидах обов'язково чергуються, щоб уникнути резистентності шкідників.

При виборі засобів захисту рослин компанія принципово не обмежується одним постачальником. Використовуються препарати провідних міжнародних виробників: BASF, Bayer, Syngenta, а також «Альфа Смарт Агро» – одного з найбільших українських виробників ЗЗР.

### ЗРОШЕННЯ ТА ТОЧНЕ ЗЕМЛЕРОБСТВО

Зміна клімату стала одним із ключових чинників, що змусили компанію інвестувати в систему зрошення. Останні літа на Черкащині дедалі спекотніші, тож без поливу стабільного врожаю не отримати. Сьогодні 120 га картоплі вирощується на крапельному зрошенні з вузлами фертигації – системою, що дає змогу вноси-

ти добрива разом із поливною водою безпосередньо до кореневої зони. Проектування системи виконувала компанія «Агроексперт-Центр» а монтаж відбувався під її керівництвом.

Контроль дозрівання теж технологічний: спеціальні прилади вимірюють накопичення сухих речовин. Коли показники відповідають нормі – проводиться десикація, і в поле заходять комбайни компанії Grimme. Саме ця німецька компанія забезпечила весь картопляний машинний парк «Потейто Агро» – від посадки до збирання та складської техніки.

Зібрана картопля надходить у причепи з гумовими «ковдрами», що пом'якшують удари, потім через вал для відсортювання землі та бадилля, а тоді потрапляє на калібрування. Дрібна фракція йде одразу на переробку на сухе картопляне борошно, решта – до сховища. На лінії працюють люди, які відбраковують пошкоджені або порізані бульби. Компанія вже відстежує перехід Європи на оптичні сортувальні лінії та планує рухатися в цьому напрямку, адже проблема з робочою силою з кожним роком дедалі гостріша.

### ЗАВОД, ЯКОГО ЩЕ НЕ БУЛО В УКРАЇНІ

Перша черга переробного заводу на картопляне борошно та фрі будується на території індустріального парку «Біосенс». Компанія Філд Груп уже придбала лінію голландського підприємства Tummers – першого у світі виробника саме такого обладнання. А монтаж корпусу першої черги виконує шведська компанія Lintab.

– Ми вже купили лінію, й вона чекає на монтаж у сховищі. Зараз облаштовуємо інфраструктуру, і плануємо, що цьогорічний урожай ми вже будемо переробляти. Попри труднощі, перша черга заводу має запрацювати до осені 2026 року, – поділилася планами Наталія Кравцова.

Проте реалізація проєкту дещо затрималася – через важкий збутовий сезон 2024–2025 років. Картопля з Польщі надходила на ринок з ціною 4 гривні за кілограм – нижче собівартості українського виробника, якому довелося утримувати сховища на потужних генераторах по 18 годин на добу.

– Минулий сезон був катастрофічним для українського виробника. Тому зараз вкрай потрібне або квотування, або захист від імпоротної продукції низької якості за демпінговими цінами, – наголосила Наталія Кравцова.



**КАМБАЛІО®**  
Прайм



# ВІЗЬМІТЬ КОНТРОЛЬ У СВОЇ РУКИ

Оновіть уяву про захист  
проти фітофтори

- // Належить до найсучаснішого класу OSBPI
- // Має підвищену стійкість до змивання
- // Допускається зменшення норми витрати робочої рідини
- // Захищає новоутворені частини рослини

**УВАГА АКЦІЯ**

## ЗАХИСТ ПЛОДОВИХ ТА ОВОЧЕВИХ КУЛЬТУР

Термін дії акції: 01.01.2026 р. по 31.10.2026 р.

50 л

**КАМБАЛІО®**  
Прайм

+

=

35 л

**Луна®**  
ЕКСПІРІЕНС



Цікаво дізнатись  
про новинку більше?

ТОВ «Байер» • 04071 Київ, вул. Верхній Вал, 4-6  
Тел.: (044) 220 33 00

– Ми говорили про це з Міністерством економіки: вони нас чують, але в умовах воєнного стану та євроінтеграційних зобов'язань можливості для регулювання обмежені.

Продукція першої черги – картопляне борошно – орієнтована на внутрішній ринок. Картопляне борошно використовується як загущувач у ковбасних виробках, хлібобулочній продукції, кетчупах і соусах, постачаються до закладів соцзахисту, шкіл, а також для потреб армії як продукт швидкого приготування.

Натомість друга черга – лінія картоплі фрі від голландського виробника Kieitko – стане можливою після залучення нового фінансування: від банку або Європейської комісії, куди вже подано документи. Готова продукція фрі частково експортуватиметься.

### **МАСШТАБ І ЛОГІКА КЛАСТЕРА**

Коли завод запрацює на повну потужність, йому знадобиться 150–180 тисяч тонн картоплі на рік. Земельний банк групи компаній і партнерської структури становить близько 10–12 тисяч га. З урахуванням чотирирічної сівозміни (картопля повертається на поле раз на чоти-

ри-п'ять років) – база може покрити лише до половини потреби.

– Тому нам потрібно 16 тисяч гектарів землі під картоплею в ротації. Половину ми можемо забезпечити самі, а для іншої половини треба навчити та сформуванати навколо себе партнерів, – пояснила Наталія Кравцова.

Саме тому компанія вже сьогодні розробляє різні формати контрактів для фермерів-партнерів: спільне вирощування, закупівля картоплі, надання послуг з вирощування із забезпеченням посадковим матеріалом конкретних сортів. Агрономічний супровід для партнерів забезпечуватиме саме переробне підприємство – як найбільш зацікавлена сторона. Радіус логістики при цьому чітко визначений: для картопляного борошна – до 50 км, для картоплі фрі – не більше 150 км. Усе, що виходить за ці межі, робить переробку нерентабельною.

### **ВИПРОБУВАННЯ НА СТІЙКІСТЬ**

Сезон 2025–2026 років Наталія Кравцова схарактеризувала без прикрас: він стане справжнім «випробуванням». Процес євроінтеграції означає відкритість торгівлі та не-

можливість жорстких протекціоністських заходів. Вартість польської картоплі становить 4 гривні за кілограм, польські капуста та морква також реалізуються за демпінговими цінами. І ситуація триватиме й надалі.

– Виживуть тільки стійкі, фінансово спроможні та диверсифіковані виробники. На жаль, я не можу поділитися своїми оптимістичними очікуваннями, бо їх просто немає, – зізналася Наталія Кравцова.

Саме тому стратегія диверсифікації – не просто теорія: частина картоплі – в ритейл, частина – на переробку у картопляне борошно або фрі, залишки врожаю – на крохмаль. Три канали збуту замість одного. Так будується стійкість підприємства в умовах, коли один поганий сезон може знищити роки вкладень.

Посадки 2026 року стартували 15 квітня. Сходи рослин затрималися через холодну весну та зійшли на 10–12 днів пізніше від норми, але рівномірно. На щастя, зрошення та своєчасне внесення ґрунтового гербіциду дозволили компенсувати погодні ризики. Зараз на полях площу 600 га триває вегетація, і команда «Потейто Агро» вже знає, як перероблятиметься врожай, адже завод чекає.

## **УКРАЇНЬСЬКА АСОЦІАЦІЯ ВИРОБНИКІВ КАРТОПЛІ: ГОЛОС ГАЛУЗІ**

**Наталія Кравцова є не лише генеральним директором «АПК МАІС» і керівником групи компаній. Навесні 2026 року вона обійняла посаду президентки Української асоціації виробників картоплі (УАВК) – об'єднання, яке стає дедалі вагомішим гравцем у формуванні аграрної політики.**

Членами УАВК є виробники товарної та садивної картоплі, переробні підприємства – виробники крохмалю і чипсів, компанії В2В (добрих та засоби захисту рослин), лабораторії, а також Інститут картоплярства під керівництвом Миколи Фурдиги. Нещодавно першим ритейлером у складі асоціації став «Новус», а свої документи подала компанія «Калинівка» – посередник між виробниками та ритейлом, який паралельно вирощує овочі.

Загалом до Української асоціації виробників картоплі входить більш ніж 60 великих підприємств. Асоціація відкрита й для малих фермерів – без обмежень за розміром господарства. І для того, аби відкрити можливість приєднання до асоціації для всіх підприємств, наразі опрацьовується диверсифікація членських внесків, адже великі виробники та невеликі фермери не можуть платити однакову суму. Насамперед, важливим завданням УАВК – дати змогу малим господарствам рости разом із галуззю.

Асоціація організовує обмінні поїздки за кордон, запрошує в Україну фахівців світового рівня, проводить

дискусійні клуби з питань технологій вирощування картоплі, відкриті навіть для тих, хто не є членами УАВК. Окрема цінність – робоча група в мережі «Дія Бізнес»: завдяки їй проблеми галузі доносяться безпосередньо до Міністерства економіки й інших профільних відомств.

У 2026 році на базі підприємства «Потейто Агро» закладені демонстраційні ділянки для тестування сортів різних оригінальних, зокрема, для переробки. Ці ділянки стануть майданчиком для Potato Day Ukraine – щорічного заходу, що проводиться спільно з УАВК і збирає фахівців галузі з усієї країни.

Один із пріоритетів асоціації полягає у формуванні картопляних кластерів навколо переробних підприємств. Логіка проста: завод не може залежати від одного великого постачальника зі Львівщини, якщо сам розташований на Черкащині, адже логістика «з'їдає» маржу, тому вкрай потрібна мережа місцевих фермерів у радіусі 50–150 км.

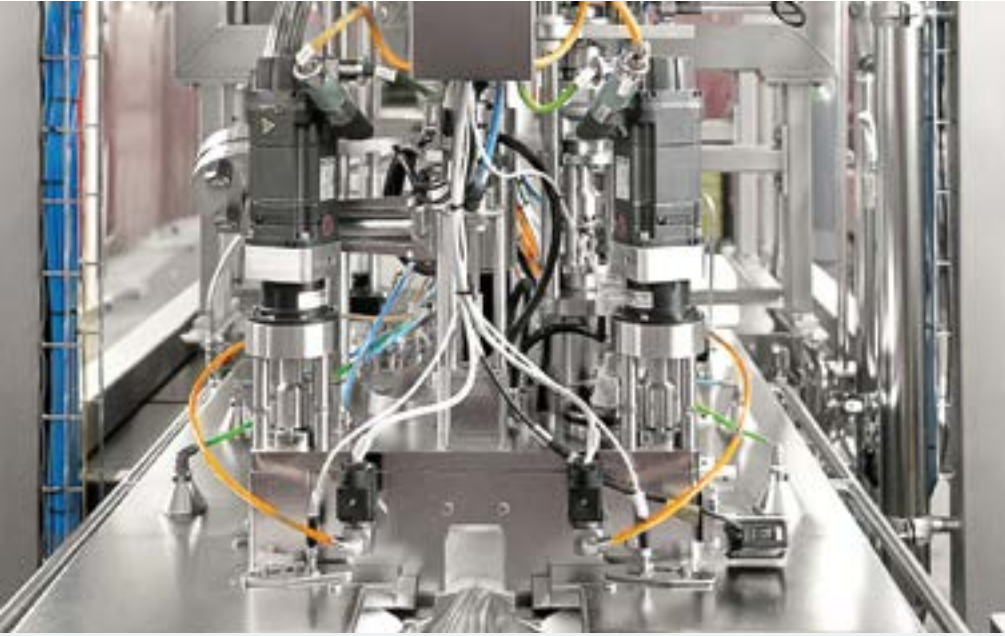
– Біля кожного переробного підприємства потрібно формувати кластер вирощування. Ми хочемо дати малим фермерам можливість зростати разом з нами технологічно, – наголосила Наталія Кравцова.

Курси та навчання для окремого фермера доволі дорогі, але в межах асоціації доступ до знань провідних картоплярів стає реальним. Агрономічний супровід для партнерів забезпечуватимуть переробні підприємства як найбільш зацікавлені учасники ланцюжка. А УАВК стане сполучною ланкою – об'єднуватиме, навчатиме, популяризуватиме культуру та формуватиме спільний голос галузі перед владою.



# Від поля – до банки

Італійська Rossi Ingegneria будує заводи майбутнього. Чому Україна – у пріоритеті



Є речі, які здаються очевидними лише після того, як хтось інший помічає їх першим. Одна з них – те, що Україна давно вийшла за межі статусу «сировинного придатка»: тут є сильна сировинна база, є компетенції, є можливості до зростання. Але повний потенціал цього ринку досі розкритий лише частково – там, де сировина таки перетворюється на продукт, а не просто вирощується й експортується. Саме про цей перехід – від поля до банки, від кілограмів до кінцевого споживача – співзасновниця медіагрупи «Технології та Інновації» Катерина КОНЄВА обговорила під час виставки Macfrut з Леонардо Аудісіо – представником однойменної італійської компанії Rossi (Rossi Ingegneria Alimentare Srl), яка вже не перший рік працює в Україні та, попри війну, не збирається зупинитися. До речі, компанію Rossi в Україні представляє підприємство «ПБ ІНЖИНІРИНГ УКРАЇНА».



## ЯК НАРОДИВСЯ ГАЛУЗЕВИЙ ЛІДЕР

Штаб-квартира компанії Rossi розташована в Пармі – місті, яке в Італії та у світі загалом давно асоціюється з найвищими стандартами харчової культури. Саме тут, у серці так званої «Долини їжі», у 1951 році була заснована компанія, якій судилося стати одним із провідних гравців у сфері промислової переробки харчових продуктів.

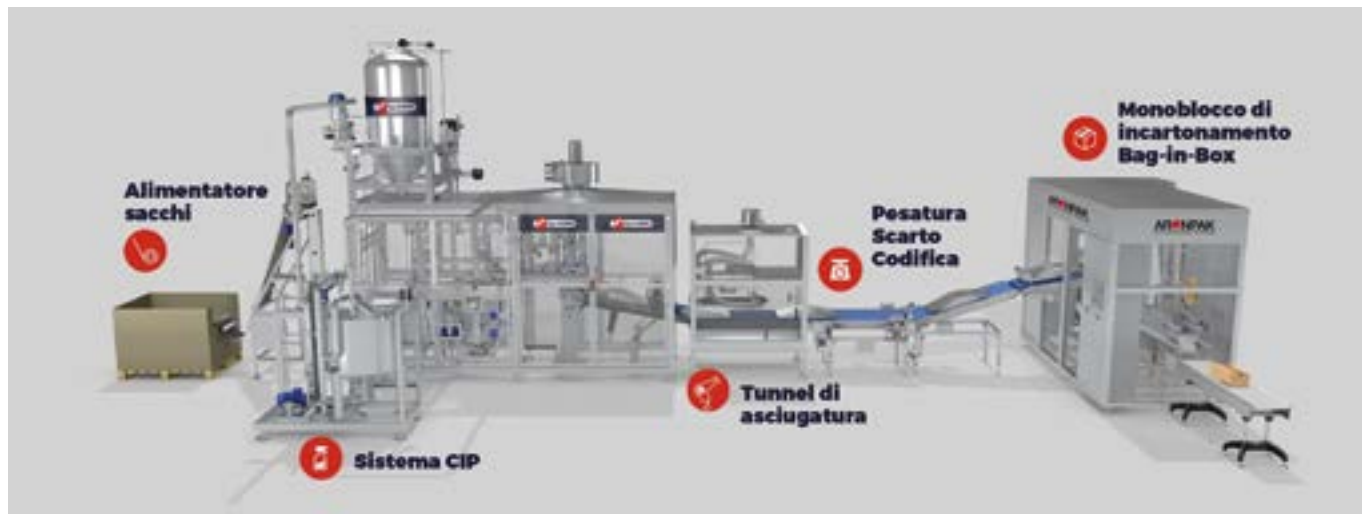
За понад сім десятиліть Rossi пройшла шлях від невеликого інжинірингового підприємства до глобального системного виробника: сьогодні компанія представлена більш ніж у 60 країнах світу, має понад 600 клієнтів і встановила більш ніж 10000 одиниць обладнання в різних куточках планети.

– Rossi – це сімейна компанія з 75-річним досвідом на ринку, – розповів Леонардо Аудісіо. – І наші клієнти для нас – як частина великої родини. Ми не просто постачаємо обладнання та рухаємося вперед. Ми будуємо відносини, які тривають роками. Наші клієнти щасливі, й саме тому вони продовжують співпрацювати з нами.

Членство у Сермас – консорціумі італійських виробників агротехнологій – відкриває перед компанією додаткові можливості для виходу на міжнародні ринки. На міжнародній виставці Macfrut (інформаційним партнером якої стали журнали «Садівництво і Овочівництво. Технології та Інновації» та «Ягідник») Rossi брала участь саме як член цієї асоціації: це не основна галузева виставка для компанії, але чудова нагода зустрітися з партнерами з аграрного сектора.

## НЕ МАШИНА, А СИСТЕМА: ЛОГІКА «ВІД ПОЛЯ ДО ПОЛИЦІ»

Від більшості конкурентів компанію Rossi відрізняють не окремі рішення, а системний підхід. Компанія не продає машини, вона проектує та будує цілі заводи «під ключ»: від приймання сировини – до пакування готового продукту у герметичну тару



для кінцевого споживача.

– Ми виробляємо лінії, які, починаючи від сировини та закінчуючи готовим продуктом, забезпечують повний виробничий цикл, – пояснив Леонардо. – Це може бути концентрований сік, пюре, томатна паста у герметичній тарі, пляшці або консервній банці для ритейлу. Причому не лише для томатів, а й для яблук та інших продуктів. Ми поставляємо рішення великим компаніям, які виготовляють соки та пюре для промисловості та роздрібною торгівлі.

Портфель рішень компанії охоплює весь виробничий ланцюг. Для первинної переробки це приймання, миття, сортування та транспортування сировини. Для вторинної переробки – приготування рецептур, виготовлення соусів, пюре, джемів, дитячого харчування. Для концентрації та термічної обробки технологічні рішення Rossi передбачають випарювання, пастеризацію, стерилізацію та ферментативну деактивацію, а для фінального етапу – асептичне пакування, зокрема у bag-in-box системи для HoReCa та промисловості. Кожен із цих етапів компанія реалізує власними силами, забезпечуючи клієнту єдиного відповідального підрядника на весь проект.

### ГЕОГРАФІЯ ПРИСУТНОСТІ: ВІД США – ДО ІНДІЇ

Rossi – глобальна компанія в повному розумінні цього слова. Але важливо, що географія поставок залежить від конкретного продукту та сформована роками реальної роботи.

– Рішення для яблук ми продаємо в Україну, Іран, Італію, Пакистан, Індію, – розповів Леонардо. – Якщо йдеться про томати, то основні рин-

ки – це Туреччина, Сполучені Штати, Україна, Єгипет, Італія, Іспанія. Кожен ринок має свої особливості, і наш досвід роботи в різних країнах дає нам змогу пропонувати рішення, адаптовані до конкретних умов.

Така географічна диверсифікація – не просто факт із корпоративного буклета. Це свідчення того, що технології компанії потрібні в принципово різних кліматичних, економічних і регуляторних умовах. І Україна серед цих ринків – не нова точка на карті, а давній і важливий партнер.

### «ЧУМАК», «ВІТМАРК-УКРАЇНА» І ПАРТНЕРСТВО, ЯКЕ ПЕРЕЖИЛО ПОЧАТОК ВІЙНИ

Для багатьох іноземних компаній Україна після лютого 2022 року стала темою, до якої повертаються дуже обережно. Для Rossi – це вже давно вписана в корпоративну біографію сторінка, яку ніхто не перегортав.

– Ми розпочали співпрацю з українськими компаніями ще до початку війни та досі її продовжуємо, – наго-



Під час міжнародної виставки Makfruit засновниця медіагрупи «Технології та Інновації» Катерина КОНЄВА зустрілася з представником компанії Rossi Леонардо Аудісіо



лосив Леонардо Аудісіо. – Ми дуже успішні в постачанні: клієнти задоволені результатом і продовжують співпрацю з нами. Це найкращий показник.

Серед українських партнерів компанії – два добре знайомі ринку гравці: компанії «Чумак» і «Вітмарк-Україна». Перша придбала у Rossi лінію для переробки томатів, а друга – обладнання останньої генерації: лінію виробництва томатної пасти з новітніми енергозберігальними рішеннями, що забезпечує мінімальний рівень споживання енергії.

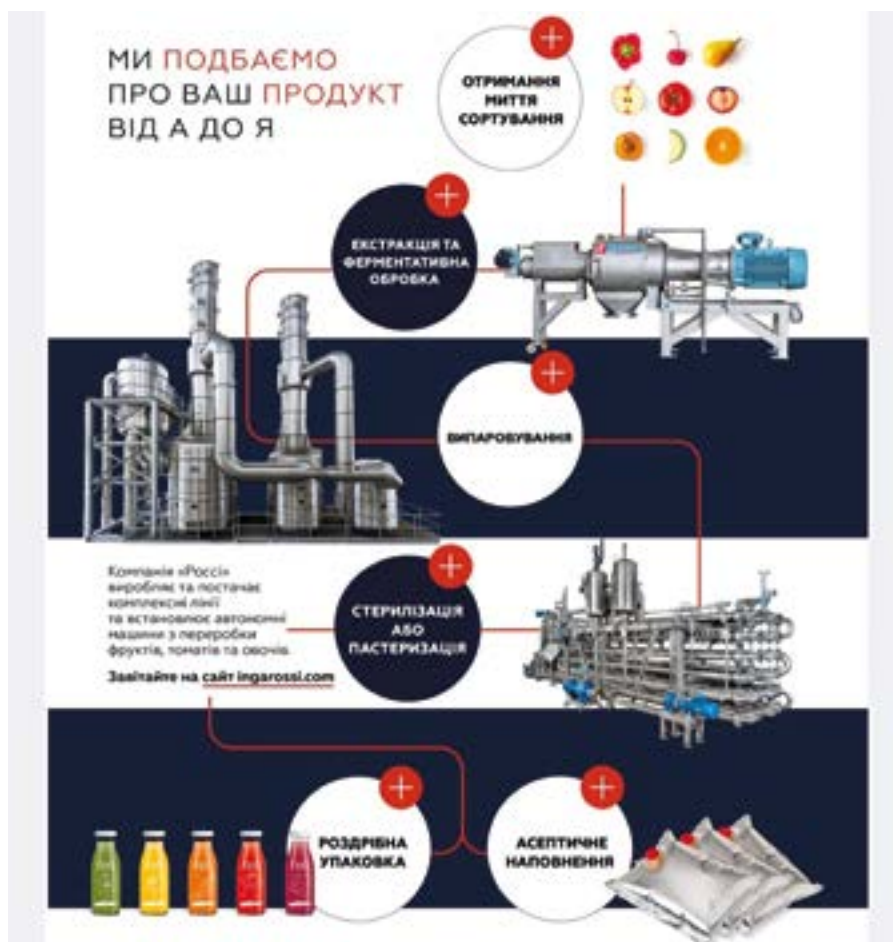
На запитання про особисте відвідування України Леонардо Аудісіо відповідає стримано, але без жодного відчаю: він обов'язково приїде, щойно нормалізується ситуація. Але це ніяк не впливає на бізнес, адже поставки, технічний супровід і нові домовленості тривають у штатному режимі.

### EVAPORATOR: ЯК МЕХАНІЧНИЙ КОМПРЕСОР ЗМІНЮЄ ЛОГІКУ ЕНЕРГОСПОЖИВАННЯ

Якщо говорити про конкретну технологічну інновацію, яку Rossi виводить у центр уваги сьогодні, – то це перш за все нові системи випарювання на основі механічної рекомпресії пари (MVR).

– Нові технології, які ми пропонуємо нашим клієнтам, – це насамперед вимпарна установка Evaporator. Це обладнання «забирає воду» через випарювання завдяки механічному компресору, що зберігає енергію, – пояснює Леонардо Аудісіо. – Навіть компанія «Вітмарк-Україна» придбала нещодавно саме цей вид обладнання для концентрованих томатів із низьким рівнем споживання енергії. Це і є наш орієнтир на майбутнє – енергозберігальні рішення для наших клієнтів.

Принцип роботи MVR-випарника полягає в тому, що пара, яка виникає під час випарювання рідини, не відводиться та не викидається в атмосферу, а стискається механічним компресором і повертається назад у процес як теплоносіє. Завдяки цьому замкненому циклу витрати на нагрів суттєво скорочуються: порівняно зі звичайними випарними установками економія енергії може сягати 70–80 %. Для виробника концентратів, пюре чи томатної пасти це означає принципово інші операційні витрати та, відповідно, іншу конкурентоспроможність кінцевого продукту.



В умовах подорожчання енергоносіїв у всьому світі, а для України ще й в умовах воєнного часу з переборами в електропостачанні, такий підхід набуває особливого стратегічного значення. Енергоефективність перестає бути «зеленою» опцією і стає умовою виживання виробництва.

### ПОТЕНЦІАЛ УКРАЇНИ: СИРОВИНА €, СПРАВА ЗА ПЕРЕРОБКОЮ

Rossi оцінює Україну тверезо та без зайвого ентузіазму, але з чіткою впевненістю у потенціалі нашої країни. Ягоди, яблука, томати – сильна сировинна база, яка вже існує. Слабке місце, яке фіксують у компанії, – недостатня глибина переробки та брак продуктів із доданою вартістю. Саме тут і криється простір для роботи технологічних партнерів: заводи «під ключ», технології концентратів і пюре, а також рішення для тривалого зберігання та експорту.

– Україна вже має сильне виробництво, – наголошує Леонардо Аудісіо. – Наступний крок полягає в інвестиціях в переробку та створенні продукту, а не лише сировини. І саме в цьому плані сучасні технології мо-

жуть швидко змінити економіку бізнесу. Ми вважаємо Україну перспективним напрямом і готові працювати тут, що вже підтверджено роками реальної співпраці.

Досвід співпраці з українськими компаніями «Чумак» і «Вітмарк» – це не просто два кейси в портфоліо, а свідчення того, що запит на якісні переробні технології в Україні існує, а партнерство з глобальними гравцями – можливе й ефективне. А допомогти виробникам розвинути їх можуть компанії Rossi і «ПБ ІНЖИНІРИНГ УКРАЇНА».

реклама



#### ТОВ «ПБ Інжиніринг Україна»

Україна, м. Київ,  
просп. Берестейський, 67,  
офіс 308

pb.engineering@gmail.com  
+38 067 426 02 82  
(Viber, Telegram)  
+38 097 938 70 73  
+38 044 200 23 00





# Бізнес без сезонності

Від гранту – до щомісячної окупності: як ФГ «Тандем-Агро» поєднає сад, теплиці та відкритий ґрунт



Головний біль більшості садівничих господарств – це так званий розрив між сезонами: яблука зібрали, гроші за них фермер отримає через місяць-два, а витрати нікуди не зникають. Одні беруть кредити, інші скорочують штат, треті просто чекають. А фермерське господарство «Тандем-Агро» з Павлоградського району Дніпропетровської області обрало інший шлях: збудувало виробничий цикл, у якому кожен місяць є своя продукція і свій грошовий потік. Тюльпани взимку, редис і огірок навесні, суниця садова й черешня в травні-червні, томати й перці з теплиць, яблука й груші восени – і все це силами одного господарства з 50 постійними працівниками та тепличним комплексом із 32 споруд. На конференції HORTITECH UKRAINE 2026, яку в Тернополі організувала медіагрупа «Технології та Інновації», агроном-практик Анна КАЗІК розповіла, як саме ця система влаштована зсередини: від отримання першого гранту до системи, що окупається щомісяця – навіть в умовах воєнного часу.

## ГОСПОДАРСТВО, ЩО ВИРОСЛО З НУЛЯ

Коли Анна Казік почала працювати у ФГ «Тандем-Агро» у 2020 році – через 3 роки, коли там заклали сад. У господарстві вирощували яблуню, черешню, грушу, сливу, персик і малину. Однак між збиральними кампаніями зяяла порожнеча – місяці без товарної продукції та грошового потоку.

– Моє завдання полягало в заповненні вільного періоду, тобто часу, коли немає продукції саду, щоб у нас завжди був товар. Це мав бути продукт для дрібного гурту та для місцевого споживача, тобто місцевих магазинів. Адже яблуко зазвичай реалізується навесні, й оплата може надходити через місяць-два, а господарству треба жити далі, – пояснила Анна Казік.

Рішення знайшлося у тепличному комплексі. 2023 року на території саду звели 32 теплиці розміром 10х50 метрів плюс одне основне розсадне відділення площею 10х52,5 м. Разом із теплицями виросла й інфраструктура: насосно-фільтраційна станція,

котельня, адміністративно-побутовий блок, стоянки для вантажного та легкового транспорту. Крім того, неподалік від господарства виділено ще 15 га відкритого ґрунту. Водопостачання забезпечує державне підприємство «Дніпроводопровід», а резервні потужності – власні свердловини, побудовані минулого року.

## СІВОЗМІНА, ЯКУ ДИКТУЄ ПОКУПЕЦЬ

Структура завантаження теплиць у «Тандем-Агро» відпрацьована та практично не змінюється від сезону до сезону. Десять теплиць відведено під редис, вісім – під томат, а решта 14 ділять між собою огірок і перець.

Асортимент сортів і гібридів підбирався дуже ретельно. Редису – гібрид Аутелла F1 від Hazera; томат представлений кількома лініями: Наргіза та Мануса від Rijk Zwaan, VP 1, Максін і Саммер Сан від Hazera, а також Череза від Clause. Сорти перцю обирали Вангард і Спрінгбокс від Clause, Гуалда та Кримсон Кінг від Hazera, Ред Феррарі від Sakata. Огірок ви-





рощують із насіння Мадрілене від Seminis, Спіно від Syngenta, а також Америкіо від Clause.

– Загалом при виборі сортів найважливішим є бажання та смаки покупця. У нас є певні домовленості з покупцями перед замовленням, і саме вони диктують, що ми будемо вирощувати у своїх теплицях, – наголосила під час свого виступу агроном.

Окрім того, вибираючи сорти, господарство орієнтується на комплекс критеріїв: стійкість до несприятливих умов, а також до шкідників і хвороб, швидкість дозрівання, товарні характеристики (лежкість і транспортабельність), тип споживання (свіжий ринок чи консервування), врожайність і попит на ринку. Такий підхід мінімізує ризики та водночас гарантує збут ще до початку сезону.

### РОЗСАДА: СУБСТРАТ, КАСЕТИ І ДИСЦИПЛІНА

За словами Анни Казік, окремою гордістю господарства є розсадне відділення. Субстрат там використовують від литовського виробника Rekuva. Касети використовують польського виробництва розміром 400х600 мм на 54 комірки, розмір кожної з яких становить 55х55х65 мм, а об'єм – 0,09 л. Для пікірування використовують горщики об'ємом 1 л – теж польського виробництва.

Добрива та засоби захисту рослин у господарстві підбираються не менш ретельно.

– Зокрема, водорозчинними НРК-добривами ми обрали лінійку Van Ipreen від дистриб'ютора «Агрітема».

Біостимулятори й антистресанти використовуюємо від Lallemand, які теж купуємо в компанії «Агрітема», а також від Vitera Ukraine. Біопрепарати постачає «Біоцентр Біотехніка», ентомофаги – компанія Bioprotection. Натомість хімічний захист рослин забезпечують виробники Syngenta та Bayer, – зазначила Анна Казік.

### ДВАНАДЦЯТЬ МІСЯЦІВ БЕЗ ЗУПИНКИ: ВИРОБНИЧИЙ КАЛЕНДАР

Напевно, найбільше вражає у ФГ «Тандем-Агро» те, наскільки злагоджено поєднуються два зовсім різні виробничі напрямки – тепличний і садовий. Анна Казік детально описала помісячний ритм господарства.

Січень у «Тандем-Агро» – це сортування і продаж яблук у торговельні мережі, обрізка саду та ремонт теплиць і господарських будівель. Наприкінці місяця запускається котельня та починається вигонка тюльпанів, а хлопці готують розсадне відділення до нового сезону. Уже з 20-х чисел тюльпани потрапляють у теплицю. Вигонка квітів – не основний, але цілком відчутний додатковий дохід у мертвий для садівництва сезон: реалізація тюльпанів стартує вже наприкінці лютого та перекриває частину поточних витрат господарства. Саме цей успіх надихнув Анну на ідею розширити квітникарський напрямок, адже попит від клієнтів на зрізані квіти після кожного тюльпанного сезону залишається незадоволеним.

У лютому, залежно від погоди, з 2 до 15 числа сіють редис. З 20 лю-







**ПРОФЕСІЙНІ СУБСТРАТИ  
НАТУРАЛЬНИЙ ТОРФ  
ПЛАСТИКОВІ КАСЕТИ  
ГОРЩИКИ ДЛЯ РОЗСАДИ**

+38 095 224 90 80  
Україна, Волинська обл.  
м. Ківерці,  
вул. Шкільна, 15а  
klioma-servise.in.ua  
klioma.com.ua  
kliomaservise@gmail.com



реклама





того стартує посів перцю, томатів і огірків на розсаду. Наприкінці місяця починається реалізація тюльпанів. Паралельно проводять меліоративні заходи в теплицях: якщо надходить новий ґрунт, його вносять, фрезерують і домішують до наявного.

Березень – висадка огірка в опалювальних теплицях і посів томатів, перців, баклажану та капусти для відкритого ґрунту. У неопалювальних теплицях завершуються підготовчі роботи: перевірка плівки, конструкцій, очищення від решток попередніх культур.

Квітень – початок реалізації редису й огірка, очищення плантації суниці садової після зимівлі, миття та консервація холодильних приміщень. У той самий час висаджують томат у теплицях, роблять дрібний ремонт у

саду та сіють баштанні культури на розсаду.

Травень – насичений місяць: висадка перцю й огірка в теплицях, посадка картоплі (цього року це нова для господарства культура), сівба кукурудзи, висадка розсади томату, перцю, баклажану, капусти та дині у відкритий ґрунт.

– Картопля з'явилась у наших планах не випадково: це культура з передбачуваним попитом, яку можна реалізовувати і гуртом, і в роздріб, а цикл вирощування добре вписується в наявні вільні площі відкритого ґрунту, – розповіла Анна Казік. – А з 15–17 травня у нас починається збір суниці садової, і зазвичай він триває три-чотири тижні. Це досить інтенсивний період, але він дає живі гроші ще до того, як почнуть давати врожай основні культури.

З 15-го червня у ФГ «Тандем-Агро» стартує збір черешні, а з 20-го – томату з неопалювальних теплиць: одночасно два потоки продукції, розрахованої на різні ринки.

У липні відбувається посів розсади огірка на літньо-осінній період, збір ранньої кукурудзи, перцю з теплиць, ранніх яблук, абрикоса та персика. До 15 липня треба встигнути висадити нову грядку в теплиці для продовження сезону.

У серпні відбувається збір динь й інших овочів з відкритого ґрунту, висадка огірка в опалювальних теплицях для осінньо-зимового періоду, підготовка до збору яблук та груш, а також ремонт і дезінфекція приміщень і техніки. Саме в цей період починають набирати тимчасових працівників. Постійний штат становить близько 50 осіб, але у вересні-жовтні господарству потрібно до 150 людей.

Жовтень – продовження збору в теплицях, саду та полі, збір капусти, збір кукурудзи й картоплі та підготовка поля до наступного сезону, яка пе-

редбачає скошування та подрібнення рослинних решток, збір мульчувальної плівки, культивування, внесення добрив.

У листопаді проводять дренаж і профілактику ерозії ґрунту, починають реалізовувати яблука та груші, а також завершують сезон у неопалювальних теплицях, очищують і дезінфікують їх. Паралельно відбувається очищення дренажних каналів, адже теплиці розміщені на схилах.

Грудень закриває сезон опалювальних теплиць. Тоді в господарстві починається обрізка саду, захист дерев від гризунів, проводиться робота на складах, інвентаризація, ремонт техніки, а також посадка гіацинтів і тюльпанів для наступного циклу вигонки.

### ДЕ ЗНАЙТИ ГРОШІ: СІМ ДЖЕРЕЛ ДОХОДУ

Диверсифікація для ФГ «Тандем-Агро» – не гасло, а практична необхідність. Господарство має сім основних каналів надходження коштів.

Перший і основний – це продаж продукції на гуртовому ринку та передавання сировини на переробку. Другий – роздрібна торгівля, зокрема через місцеві магазини. Третій – спільні агропідписки, зокрема, кооперація з іншими виробниками для формування повного асортименту. Це означає, що «Тандем-Агро» може запропонувати покупцю ширший перелік продукції, ніж виробляє самостійно, – і навпаки, отримувати замовлення на свої культури через мережу партнерів. Четвертий – агропослуги: надання техніки в оренду іншим господарствам. П'ятий – державна підтримка та гранти. Шостий – кредитування та інвестиції.

А сьомий пункт Анна Казік виділила окремо та розповіла про нього детальніше:

– Й останнє наше джерело доходу – це друзі, і виділила я цей пункт



не випадково. Адже знайомлячись на різних заходах чи конференціях, люди допомагають один одному. Так, розсада до нас їде з усієї України, перед цвітінням черешні в нашому саду з'являються джмелі, добриво, насіння, пальне ми можемо отримати відтермінуванням на три місяці та заплатити після якогось урожаю. Бо фінансова ситуація зараз складна, і всі це розуміють, – зазначила Анна Казік.

Ця ремарка точно відображає атмосферу агробізнесу сьогодні: виживання через довіру та людські стосунки не менш важливе, ніж технології та ринки збуту.

### ЯК ПОЛЕГШИТИ РОБОТУ: ВІД EXCEL – ДО КЛІМАТ-КОНТРОЛЮ

Ефективність «Тандем-Агро» тримається на чотирьох китах: організації та плануванні, механізації, оптимізації праці та фінансово-постачальній дисципліні.

Планування передбачає насамперед детальний календар: окремо – календар робіт, календар захи-

сту рослин, календар збору врожаю, графік реалізації. Розподіл обов'язків і контроль запасів – обов'язкові елементи щоденного управління.

Механізація охоплює трактор для зрошення, крапельне зрошення та систему автоматики, тобто автополив і клімат-контроль у теплицях. Для відкритого ґрунту передбачений окремий комплекс техніки.

Оптимізація праці полягає в групуванні робіт, залученні помічників у пікові сезонні моменти та зменшенні ручної праці там, де можливо. Йдеться, зокрема, про сортування безпосередньо під час збору, мульчування тощо.

– У мене є мобільні додатки для контролю поливу, освітлення та температури. А всі наші записи ми ведемо в Excel, куди вносимо інформацію про посіви, добрива, пальне, витрати. Це не модно, але це працює, – розповіла Анна Казік.

Фінансово-постачальна ефективність – це інвестиції у зберігання та переробку, сезонне планування продажів і закупівля матеріалів великими партіями з кооперацією з сусідніми господарствами.

### ПЛАНИ, МРІЇ ТА РЕАЛЬНІСТЬ ВОЄННОГО ЧАСУ

Здавалося б, планувати свою діяльність і мріяти – це така банальна річ, але банальна вона лише в умовах мирного часу. Адже коли в сусідній області точаться запеклі бойові дії, а в небі над господарством літають дрони та ракети, є лише одне бажання – вижити.

– Проте вижити – це досить важке слово, але наше господарство розташоване в Павлоградському районі Дніпропетровської області – тобто в зоні, де тиск бойових дій відчувається щодня. Нинішня ситуація та наближення фронту унеможливають усі наші плани та мрії, але ми все одно плануємо, – зазначила Анна Казік.

А плани у «Тандем-Агро» амбітні. Насамперед – енергетична незалежність, яку можна досягнути завдяки розширенню площі сонячних панелей. Окрім того, є намір закласти кілька нових гектарів саду та виноградник. Анна Казік особисто хоче розвивати квітництво, адже після реалізації тюльпанів щороку залишається незадоволений попит клієнтів на зрізані квіти.

**bionormic**  
your bountiful harvest  
УНІКАЛЬНИЙ КОМПЛЕКС  
БІОЛОГІЧНИХ СПОЛУК

З нами завжди  
*Буде врожайно!*

Дізнайтеся більше про продукт:  
[www.bionormic.life](http://www.bionormic.life)  
Замовлення та консультації:  
+38 /067/ 561-35-65  
+38 /073/ 421-53-55  
+38 /099/ 025-00-92

реклама



# Технології компанії SPAG ефективно захистять урожай від градів та приморозків

Щороку близько 300 тис. га сільськогосподарських насаджень в Україні пошкоджує град. Весняні приморозки завдають шкоди ще більшим площам – до 1 млн га страждає щорічно. І якщо в традиційному великотоварному землеробстві збитки, які завдає природа, частково вирішуються шляхом пересівання культур, то для багаторічних плодово-ягідних насаджень потрібні інші шляхи вирішення цієї проблеми. Група компаній Spag пропонує дієві рішення проти градів та приморозків – протиградову систему та вежу проти приморозків. Про особливості роботи цих установок розповіла директорка зі стратегічного розвитку групи SPAG Марта Монтоя (Іспанія), яка особисто виступила на конференції на конференції Fruit&Nut Ukraine 2026, що відбулася 27 травня у Вінниці.

## ПРОТИГРАДОВА СИСТЕМА: ПРИНЦИП РОБОТИ

Протиградова система SPAG утворює ударні хвилі для мікрофрагментації граду, послаблює його, внаслідок чого шматочки льоду, потрапляючи на врожай, не завдають йому шкоди. Град може тривати від 20 до 30 хвилин, але захист починається ще під час формування градової бурі. Спочатку система виявляє ймовірність граду й переходить у режим тривоги. Активується установка автоматично або вручну. Кожні 7 секунд відбуваються контрольовані

вибухи, які викликають ударні хвилі, що впливають на град і утворюють на його шматочках тріщини. У результаті град послаблюється, падає на землю нерівномірно, а це означає, що він не завдає шкоди врожаю. Одна установка може покрити 80 га плантації. Тобто це 500 м у радіусі або 1 км у діаметрі навколо установки.

Установка складається із контейнера, де є місце для ацетиленових балонів і панелі керування, та конусу з оцинкованої сталі, який розміщений зверху контейнері. Система працює автономно, а вибухові хвилі генерує завдяки ацетилену. Також установка має зву-

коізоляційний модуль – циліндричний акустичний бар'єр, що покриває зовнішню частину конуса згоряння. Це зменшує звуки вибухів, що виникають під час утворення ударних хвиль.

## ПЕРЕВАГИ ПРОТИГРАДОВОЇ УСТАНОВКИ

Установка працює за фізичним принципом, жодних хімічних речовин не використовується для її роботи. Вона екологічно чиста, не залучена до кругообігу води та не створює відходів, на відміну від альтернатив. Тобто протиградова система безпечна і для насаджень, і для тварин, і для атмосфери.

Конічний циліндр розділений на дві секції, щоб його можна було скласти над контейнером. Це полегшує транспортування. Систему можна розміщувати в різних місцях. Головне, щоб поверхня, на якій вона встановлюється, була рівною, з нахилом 0°, адже це забезпечує її ефективність та правильне покриття.

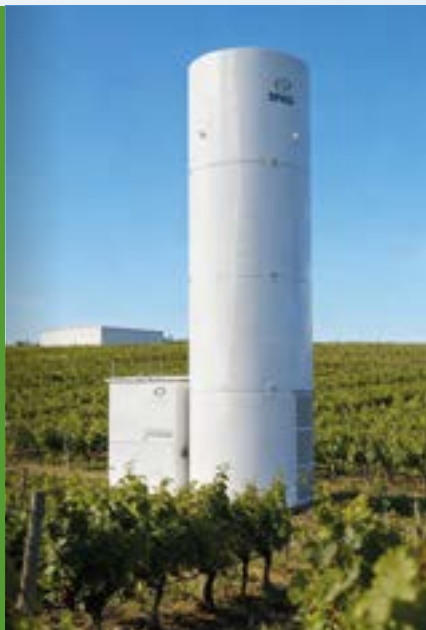
Окрім сільського господарства, установки використовують у галузі машинобудування, для захисту площадок із новими автомобілями, аеронавтики, сонячної енергетики.





### Група компаній Spag

уже понад 50 років працює із клієнтами з усього світу. Сьогодні більше 1000 пушок від граду і більше 2000 установок від приморозків у понад 35 країнах успішно захищають насадження від погодних ризиків.



### ПРОТИГРАДОВА СИСТЕМА SPAG = ЗНАЧНА ЕКОНОМІЯ ФІНАНСОВИХ РЕСУРСІВ

Багато фермерських господарств з усього світу успішно захищають врожаї за допомогою протиградової установки SPAG. Наприклад, іспанський виробник CIEZA, що вирощує кісточкові, за допомогою 25 установок за 10 років зберіг 40 млн кг урожаю, а це 20 млн євро. Французьке господарство NIMES, що також вирощує кісточкові, за допомогою 12 протиградових установок упродовж 6 років зберегло понад 28 млн кг врожаю, а це понад 14 млн євро.

Навіть якщо використовувати протиградову установку для захисту невисокомаржинальних культур, збережений урожай оцінюватиметься в колосальних сумах. Тобто свої гроші фермер повертає, фактично, після першого граду.

– Інші варіанти захисту від граду – страховий поліс або протиградова сітка – значно дорожчі. Страхувати не вигідно, адже град все одно завдасть шкоди насадженням. А протиградова сітка коштує дуже дорого, вартість захисту 1 га з її допомогою складає половину ціни однієї протиградової установки. Оновлювати протиградову сітку потрібно кожні 5–6 років. Протиградова установка натомість працює як мінімум 50 років. Нині є компанії, які використовують наші системи із 70–80-х років минулого сторіччя. Так, вони застарілі, неавтоматизовані. Але головне – ефективно працюють! – зазначила Марта Монтоя.

### ВЕЖІ ПРОТИ ПРИМОРОЗКІВ: ОСОБЛИВОСТІ РОБОТИ

Вежа EOLE Anti-Frost проти приморозків – найбільш ефективний інструмент для захисту насаджень від приморозків до  $-4^{\circ}\text{C}$ . Принцип роботи вежі полягає в переміщенні теплого повітря за допомогою пропелерів і витісненні холодного повітря. Якщо використовувати опалювач, то можна захиститися від приморозків до  $-6^{\circ}\text{C}$ . За допомогою опалювача можна покращити ситуацію на плантації навіть при  $-8^{\circ}\text{C}$ . Одна вежа покриває 7,2 га насаджень.

Висота вежі – 10,93 м. На ній встановлені пропелери з вуглецевого волокна, які обертаються. Довжина пропелерів – 4,2–4,8 м. Щоб встановити вежу, потрібно обладнати майданчик (фундамент). Площа майданчика залежить від конфігурації вежі. Є фіксовані моделі і складні.

Вежа обладнана датчиками температури в зоні захисту для автоматичного запуску, датчиком вологості, анемометром для вимірювання коливань швидкості під час запуску та оптимізації процесу. Анемометр відповідає за вимірювання коливань

швидкості під час запуску та передачу даних оптимізатору. Один датчик температури розташований за 100 метрів від вежі. Також встановлена сонячна панель для живлення електричної системи і 4G-роутер для зв'язку.

Вежа запускається автоматично, коли температура повітря опускається до  $0,2^{\circ}\text{C}$ , і сама зупиняється. Завдяки модулям зв'язку, фермер може в режимі реального часу контролювати різні показники. Вежа проти приморозків працює на електричному двигуні або на газовому чи дизельному. Можливий привід від трактора, потужність якого не менше 150 к. с.

### ПЕРЕВАГИ ТЕХНОЛОГІЙ ВІД КОМПАНІЇ SPAG

– Наші системи автоматизовані, і завдяки цьому можливий дистанційний моніторинг. Тобто фермер може повністю контролювати ситуацію на плантації з будь-якого пристрою. Автоматизація – це гарантія максимальної ефективності й безпеки під час кожного запуску наших машин проти градів та приморозків, – зазначила Марта Монтоя.

Перед тим як встановити протиградову систему чи вежу проти приморозків клієнту, фахівці компанії SPAG проводять персоналізоване технічне дослідження й адаптують машину до характеристик місцевості, типу культури та кліматичних умов регіону.

Всі бажаючі встановити у себе системи захисту SPAG, отримують безкоштовний проект розміщення обладнання, з урахуванням особливостей конкретної ділянки, де воно має розміщуватися.

Офіційним представником групи компаній SPAG в Україні є компанія «УНАЦ» (Українсько – німецький аграрний центр – UDAZ), яка пропонує продаж, монтаж обладнання та цілодобову технічну підтримку впродовж року.

Захистить свої майбутні врожаї за допомогою сучасного обладнання SPAG!



**UDAZ**  
Ukrainisch-Deutsches Agrarzentrum

Проектування, монтаж та обслуговування систем захисту від морозів та граду. Першим клієнтам – додаткові знижки на обладнання!

**Телефон: +38 (067) 232 06 06, +38 (050) 364 09 30**

**UDAZ – офіційний представник групи компаній SPAG в Україні.**

реклама



# ПОВЕРНУТИ ПОЛЕ ДО ЖИТТЯ

Як у господарстві на Миколаївщині вирощують овочі на деокупованих площах



Повномасштабна війна докорінно змінила українське сільське господарство. Для аграріїв вона стала випробуванням на витривалість. А для декого – ще й щоденною боротьбою за право працювати на власній землі. Особливо гостро це відчули господарства південних регіонів, які пережили окупацію, руйнування та замінування полів. У реаліях, коли звичний виробничий процес нерідко починається не з підготовки ґрунту чи закупівлі насіння, а з роботи саперів, українські фермери змушені опановувати нові навички та вчитися відновлювати бізнес практично з нуля.

Саме через такі виклики пройшло ТДВ СГВП «ПРАВДА», яка належить до групи компаній ТОВ СП «ПАЕК» та працює у Снігурівській громаді на Миколаївщині. У 2022 році цей край майже дев'ять місяців перебував під окупацією. Після звільнення територій місцеві аграрії повернулися до господарювання у надзвичайно складних умовах: частина полів залишалася небезпечною через вибухонебезпечні предмети, була пошкоджена інфраструктура, бракувало ресурсів та техніки. Однак справу свого життя вони не полишили. Відновлення роботи підприємства фактично розпочалося з розмінування земель, розповідає директор ТДВ СГВП «ПРАВДА» Артем ПЕКЕРА. За підтримки волонтерів та фахівців вдалося поступово повернути до обробітку значні площі. І вже після цього у господарстві знову засіяли поля та висадили овочеві культури, які сьогодні мають стабільний попит не лише на Миколаївщині, а й далеко за її межами.

## НОВИЙ СТАРТ ГОСПОДАРСТВА

Після деокупації південних територій аграріям довелося долати не лише наслідки діянь ворога, а й результати тривалого простою. За місяці без господарського догляду поля встигли густо зарости бур'янами. Тому у ТДВ СГВП «ПРАВДА» відновлення роботи починалося з підготовки землі до повернення у виробничий процес.

– Після повернення нам довелося ще й виводити бур'яни. Згодом відновили зрошувальну систему, набрали колектив працівників та почали вирощувати овочі. Зараз обробляємо близько тисячі гектарів землі й поступово розширюємо площу, – розповідає Артем Пекера.

Зараз у ТДВ СГВП «ПРАВДА» вирощують широкий асортимент овочевих культур. На полях господар-





ства ростуть картопля, капуста, перець, баклажани, буряк, морква, а також баштанні культури – кавуни й дині. Проте одним з ключових напрямів діяльності підприємства залишається виробництво ранньої овочевої продукції. На ранніх культурах тут роблять особливий акцент, адже це дає змогу швидше виходити на ринок та забезпечувати стабільний попит на продукцію.

Для отримання раннього врожаю аграрії активно використовують сучасні технології вирощування під накриттям. На полях застосовують агроволокно та мульчувальну плівку, які допомагають швидше прогрівати ґрунт, захищати рослини від перепадів температур і пришвидшувати розвиток культур. Завдяки цьому у господарстві вдається значно раніше розпочинати збір врожаю та реалізацію овочів.

Втім, навіть сучасні технології не здатні повністю убезпечити насадження овочів від погодних ризиків. Нинішній сезон вкотре продемонстрував, наскільки сильно аграрний бізнес залежить від кліматичних умов. Адже через затяжну прохолодну весну та тривалі нічні приморозки у господарстві були змушені коригувати виробничі плани.

Початок реалізації ранніх капусти, картоплі та буряка тут планували розпочати 15 травня. Однак через несприятливі погодні умови старт сезону довелося відтермінувати майже на два тижні – до 30 травня. Прохолодні ночі сповільнили розвиток рослин, що відповідно позначилося й на терміні достигання продукції.

Попри це, у господарстві позитивно оцінюють початок сезону. Хоча щоденних викликів, які доводиться долати овочівникам півдня України, не меншає. Однією з найгостріших проблем для регіону залишається забезпечення достатньої кількості води

для поливу. У посушливому кліматі Миколаївщини без якісного зрошення вирощування овочевих культур практично неможливе.

Воду для поливу у господарстві отримують з каналів Інгулецької зрошувальної системи. Проте витрати на зрошення залишаються дуже суттєвими, адже тарифи на воду досить високі, а потреба у ній – значна.

– У наших кліматичних умовах води для зрошення потрібно досить багато. Дощі й раніше тут бували нечасто, а зараз – і поготів. Тому у майбутньому ми маємо намір розширювати систему зрошення. Саме крапельне зрошення у нашому регіоні є основним способом поливу овочів у спеку. Без цього виростити якісний врожай взагалі неможливо. І навіть на посіви зернових доводиться встановлювати дощувальні машини, – зазначає керівник підприємства.

### СТАВКА НА ТЕХНОЛОГІЇ ТА ВЛАСНІ РІШЕННЯ

Овочівництво на півдні України вимагає від аграріїв максимальної технологічності та вміння швидко адаптуватися до умов сезону. Для господарств, які спеціалізуються на ранній продукції, це особливо важливо, адже від цього залежить можливість вчасно вийти на ринок. У ТДВ СГВП «ПРАВДА» добре розуміють ці виклики, тому практично всі овочі вирощують під накриттям.

Тип накриття підбирають залежно від культури та особливостей її вирощування. Наприклад, картопляні площі після висаджування повністю вкривають агроволокном, створюючи для рослин стабільніші умови розвитку та захищаючи їх від весняних приморозків. Для моркви, буряка чи капусти у господарстві облаштовують парники, які дозволяють підтримувати оптимальний мікроклімат для росту овочів.

Для цього підприємство використовує великі обсяги плівки та агроволокна, які закуповують у різних виробників. Оскільки площі вирощування значні, більшість матеріалів доводиться замовляти за індивідуальними параметрами.

– Ми вказуємо визначену ширину та довжину, й відрізами плівки чи агроволокна накриваємо всю ділянку. Каркаси для теплиць виготовляємо самостійно. Свого часу придбали та встановили станок, з допомогою якого працівники згинають метал для парників. У них вирощуємо розсаду овочів та окремі культури. Взагалі ж самостійно «закриваємо» досить багато питань. Власними силами облаштували зрошення у теплицях, збудували котельню для обігріву, – розповідає Артем Пекера.

Овочівництво – доволі трудомістка галузь, де навіть за високого рівня механізації велике значення має ручна праця. Зараз у ТДВ СГВП «ПРАВДА» на постійній основі працює близько 120 людей. У періоди активних польових робіт, під час висаджування розсади, прополювання чи збору врожаю, господарство додатково залучає сезонних працівників.

Однак кадрове питання тут, як і в більшості українських агропідприємств, залишається складним. На Миколаївщині нині непросто знайти працівників навіть для виконання базових польових робіт, не кажучи вже про кваліфікованих спеціалістів. До того ж великі обсяги робіт в овочівництві нерідко відлякують потенційних працівників.

Саме тому у господарстві активно впроваджують механізацію та намагаються максимально оптимізувати виробничі процеси. Для виконання значної частини польових робіт тут використовують сучасну сільськогосподарську техніку.

**ТОВ «Українська овочева компанія»** – надійний

партнер українських аграріїв з 1995 року. Ми постачаємо сучасну сільськогосподарську техніку та технологічні рішення для вирощування овочевих культур, забезпечуючи високу продуктивність, якість та ефективність роботи господарств. Багаторічний досвід, професійний сервіс і перевірені світові бренди допомагають нашим клієнтам отримувати максимальний результат з кожного гектара.



У технопарку підприємства є прищипні овочеві сівалки Agricola, плівкоукладач Cheschi & Magli ALS-14 Plus, а також інше обладнання для вирощування овочевих культур. Частину технічних рішень аграрії вдосконалюють самостійно: конструюють та адаптують окремі пристосування відповідно до власних виробничих потреб.

Попри складні обставини, у господарстві намагаються не лише підтримувати виробництво, а й постійно вдосконалювати технології вирощування. Тут активно експериментують, тестують нові рішення та уважно стежать за сучасними тенденціями в овочівництві.

– У нас молода команда, молодий агроном, який багато вчиться, відвідує тематичні семінари і практичні тренінги. Завдяки цьому поступово напрацьовуємо оптимальну технологію для вирощування овочів, – зауважує очільник господарства.

### УЛЬТРАРАННІ БАШТАННІ: СОЛОДКА «ВІЗИТІВКА» ГОСПОДАРСТВА

Особливе місце у структурі виробництва ТДВ СГВП «ПРАВДА» займають баштанні культури. Саме вони за останні роки стали своєрідною «візитівкою» господарства та напрямком, яким тут по-справжньому пишаються. Завдяки поєднанню південного клімату, сучасних технологій вирощування та правильно підібраних гібридів аграріям вдається отримувати ультраранню продукцію, яка з'являється на українському ринку вже наприкінці червня.

У нинішньому сезоні під баштанні культури у господарстві відвели майже сто гектарів площі. Близько 70 гектарів займають кавуни, ще 25 гектарів – дині. Для південного регіону це досить значні обсяги раннього виробництва, особливо зважаючи на складні умови воєнного часу та постійні ризики, у яких доводиться працювати аграріям Миколаївщини.

Кавуни у господарстві вирощують під мульчувальною плівкою. Така технологія допомагає швидше прогрівати ґрунт, краще утримувати вологу та забезпечувати рослинам стабільні умови розвитку у ранній період. Торік перші кавуни господарства з'явилися на прилавках ринків та магазинів уже 23 червня, що для українського ринку є дуже раннім терміном.

Для вирощування у ТДВ СГВП «ПРАВДА» підбирають сорти та гібриди з яскраво-червоним солодким м'якушем, які добре підходять саме для раннього сегмента ринку.

Як пояснює директор підприємства, надто великими ранні кавуни бути не повинні. Їхня оптимальна вага – 6–8 кілограмів. Такі плоди встигають повноцінно дозріти до кінця червня, накопичити достатню кількість цукрів та сформувати насичений смак.

Дині також вирощують за технологією раннього виробництва – у теплицях та під додатковим плівковим накриттям. Для цього використовують якісне насіння компанії Hazer, зокрема гібриди Нево F1 та Ребекка F1.

Гібрид Нево F1 у господарстві цінують за надзвичайно раннє досягання та високі смакові якості. Його плоди не надто великі, однак дуже солодкі та ароматні. Натомість Ребекка F1 має більші плоди, що важать 4–6 кілограмів. Хоч досягає цей гібрид дещо пізніше, за смаковими характеристиками він також повністю відповідає вимогам ринку.

– Ультраранні кавуни та дині – це своєрідна «фішка» нашого підприємства. Завдяки теплому клімату та сонячним дням баштанні культури набувають насиченого солодкого смаку, а регульована вологість дає змогу контролювати ріст та розвиток культур. Тому технологія вирощування, яку ми застосовуємо, цілком себе виправдовує, – каже Артем Пекера.

Реалізують продукцію господарства у різних регіонах України. Кавуни, дині та овочі з полів ТДВ СГВП «ПРАВДА» постачають у мережі «АТБ», «Сільпо», «Таврія», «Фора». Крім того, продукція підприємства представлена на гуртових і роздрібних ринках. У господарстві спеціально підбирають сорти та гібриди різних строків досягання, щоб забезпечити безперервне постачання продукції протягом усього сезону.

На жаль, безпекова ситуація у регіоні й досі залишається надзвичайно складною, а війна продовжує безпосередньо впливати на роботу господарств.

– Якось на поле з капустою залетів дрон, тепер там велика вирва. А нещодавно на наші насадження впав «Орлан». Поталанило, що він не вибухнув. Дякуємо військовим, які його прибрали. Днями під час розмінування полів підірвався трактор. На щастя, у цьому випадку постраждала лише техніка. Але, незважаючи на все, ми працюємо і прагнемо робити це й далі. Прагнемо розширювати виробництво – вирощувати овочі та далі забезпечувати споживачів якісною і смачною продукцією, – зазначає керівник ТДВ СГВП «ПРАВДА».



## Овочева пневматична сівалка точного висіву Agricola SNT-2-290



Максимальна точність висіву для професійного овочівництва! Agricola SNT-2-290 забезпечує рівномірне та точне розміщення насіння, високу продуктивність та надійну роботу навіть у складних польових умовах. Підходить для висіву моркви, цибулі, буряка, капусти, томатів, огірків та інших овочевих культур. Можливість одно- та двострічкового висіву, встановлення систем внесення добрив і укладання крапельної стрічки. Надійна італійська якість для стабільно високих врожаїв.

**Agricola SNT-2-290 — точність та надійність, перевірена професіоналами!**

Офіційний представник на території України – ТОВ «Українська овочева компанія»!



## FORIGO D35 — професійний грядоутворювач для овочівництва нового рівня!



**FORIGO D35** — це високопродуктивний активний грядоутворювач італійського виробництва, створений для якісної підготовки ґрунту та формування ідеальних гряд під посів і висадку овочевих культур, таких як морква, цибуля, буряк, капуста, салати та інші культури де якість насінневого ложа безпосередньо впливає на врожайність. Завдяки двом роторам машина одночасно виконує глибоке розпушування, подрібнення ґрунту та формування рівномірної гряди за один прохід, що значно економить час і паливо.

Спеціальна конструкція двох зустрічно працюючих роторів забезпечує відмінне подрібнення грудок, вирівнювання поверхні та оптимальну структуру ґрунту для швидкого проростання насіння.

**FORIGO D35 — вибір професійних овочівників, які цінують якість підготовки ґрунту, високу продуктивність та надійність італійської техніки.**



**Офіційний представник на території України – ТОВ «Українська овочева компанія»!**





# ЯК ОТРИМАТИ ОДНОРІДНІ ТА ЯКІСНІ ПЛОДИ НАВІТЬ У СТРЕСОВИХ УМОВАХ

Сучасні рішення для інтенсивного садівництва, що допомагають підтримати урожайність і товарну якість продукції

У сучасному садівництві успіх дедалі більше залежить не лише від урожайності, а й від якості продукції. Саме однорідні, великі та привабливі плоди зараз формують основну додану вартість для виробника та дозволяють успішно конкурувати на ринку. Досягти таких результатів в умовах кліматичних стресів і високих вимог до продукції допомагають сучасні технології та спеціалізовані препарати для інтенсивного садівництва.

Італійська компанія L. Gobbi S.r.l. вже багато років працює у цьому напрямку. Вона спеціалізується на рішеннях для вирощування яблук, груш, кісточкових культур, винограду та овочів, пропонуючи біостимулятори, регулятори росту рослин, позакореневі добрива, хелатні мікроелементи та інші препарати для покращення якості врожаю. Їхнє застосування сприяє кращому зав'язуванню плодів, впливає на калібр та однорідність продукції, а також підвищує стійкість рослин до стресових факторів.

Про сучасні підходи до управління фізіологією рослин та перспективи використання таких рішень в українських садах розповів представник компанії L. Gobbi S.r.l. Giovanni TIGLIO.



Giovanni TIGLIO,  
представник компанії L. Gobbi S.r.l.

## ВПЛИВ НА ФІЗІОЛОГІЮ РОСЛИН ДАЄ ЗМОГУ ОТРИМАТИ ПРЕМІУМ ЯКІСТЬ

Компанія L. Gobbi S.r.l. Unipersonale працює на ринку вже майже 70 років. Нині її ключовий напрямок діяльності – управління фізіологією рослин. Попри те, що ця спеціалізація доволі вузька, багаторічний досвід роботи фахівців компанії засвідчує її важливість у сучасному садівництві. Тому сьогодні компанія успішно співпрацює з виробниками фруктів та овочів у багатьох країнах Європи.

– Якщо говорити про наш напрямок діяльності, то компанія є радше нішевим гравцем на ринку засобів для рослин. Ми не виробляємо класичні добрива, а фокусуємося на кількох різновидах продуктів, що впливають саме на фізіологію рослин. Зокрема пропонуємо дієві регулятори росту рослин, біостимулятори, спеціалізовані листові продукти, а також інші рішення для покращен-

ня якості плодів. Ці засоби актуальні насамперед для професійного інтенсивного садівництва, де важлива не лише висока врожайність, а й низка інших характеристик, що зрештою визначають успіх реалізації. Це однорідність та калібр плодів, їхній колір, здатність до зберігання та транспортування, – зазначає Giovanni Tiglio.

Особлива увага виробників до цих факторів пояснюється посиленням вимог ринку. Торгівельні мережі та експортери переважно орієнтуються на однорідну продукцію високої якості та чітко визначеного калібру. Саме тому застосування регуляторів росту та біостимуляторів стає важливим інструментом для отримання конкурентоспроможної продукції.

Ще одним чинником, що підвищує актуальність таких рішень, є стрімкі кліматичні зміни. Весняні приморозки, аномальна спека та дефіцит вологи негативно впливають на процеси цвітіння й зав'язування плодів. У таких умовах виробникам необхідні ефективні інструменти адаптації.

І саме регулятори росту та біостимулятори допомагають активізувати процес клітинного поділу, підтримати фізіологічні процеси рослин та зменшити негативний вплив стресових факторів.

## БІОСТИМУЛЯТОРИ ТА РЕГУЛЯТОРИ РОСТУ – ВІДПОВІДЬ НА СУЧАСНІ ВИКЛИКИ САДІВНИЦТВА

У сучасних умовах аграрне виробництво дедалі активніше рухається у напрямку зменшення хімічного навантаження та впровадження більш екологічних технологій. Водночас через кліматичні зміни перед виробниками постає потреба підвищувати стійкість рослин до стресових чинників. Саме тому у компанії L. Gobbi S.r.l. одним з ключових напрямків розвитку вважають виробництво біостимуляторів та регуляторів росту рослин.

Серед добре відомих продуктів компанії – **Регулятор росту рослин для проріджування Geramid-Neu.**



Geramid-Neu містить діючу речовину NAD (амід альфа-нафтилоцтової кислоти) у концентрації 4 %, яка належить до групи синтетичних регуляторів росту з ауксиноподібною дією. Препарат розроблений для контролюваного регулювання кількості плодів на дереві у критичний період після цвітіння.

Після позакореневого внесення Geramid-Neu впливає на фізіологічні процеси в молодих зав'язях, знижуючи життєздатність частини з них. У результаті відбувається природне, рівномірне опадання надлишкових або слабших плодів без різкого стресу для рослини.

Фіторегулятор для яблуні та груші проти осипання плодів **Obsthormon 24a** – професійний фіторегулятор росту рослин на основі альфа-нафтилоцтової кислоти (NAA), призначений для зменшення осипання плодів, проріджування зав'язі та регулювання вегетативного росту яблуні та груші. Препарат широко застосовується у промислових садах для стабільної врожайності та покращення якості плодів.

Вимоги ринку нині такі, що навіть мінімальна різниця калібру плодів у кілька міліметрів може визначати кінцеву ціну продукції. А в результаті застосування продуктів L.Gobbi не лише покращується однорідність плодів та зменшується відсоток деформацій, а й зростає частка продукції товарного калібру, – зазначає Giovanni Tiglio.

Окрім регуляторів росту, компанія пропонує сучасні біостимулятори такі як **ALGA Gobbi**, отриманий з крему та екстрактів *Ascophyllum nodosum* та *Laminaria digitata*. Це унікальний за своїм типом природний продукт, отриманий завдяки сучасній технології, яка зберігає структуру, а отже, і активність речовин, що містяться в двох видах морських водоростей, що його складають. Він містить у метаболічно активній формі речовини природного росту, вітаміни, ферменти, пептиди, пептони, вільні амінокислоти, альгінати, олігосахариди, а також фітохроматичні речовини та карбогідрати швидкого та повного засвоєння, які показують ефективність як по листу, так і під корінь.

Застосування цих засобів активізує розвиток кореневої системи, стимулює фотосинтез та допомагає рослинам легше переносити стресові умови. У результаті покращується загальний фізіологічний стан рослини.

Фіторегулятор **Gerba 4 LG** стимулює клітинний поділ та сприяє розвитку бічних пагонів, допомагаючи молодим насадженням швидше вступати у плодоношення. Крім того, препарат можна використовувати як проріджувач на яблунях та грушах, що зрештою позитивно впливає на калібр плодів.

Фахівці L. Gobbi S.r.l. наголошують, що біостимулятори та регулятори росту потребують грамотного застосування, адже вони безпосередньо впливають на фізіологічні процеси рослини. Під час їх використання важливо враховувати низку важливих факторів: фазу розвитку культури, стан рослини, погодні умови. Також потрібно дотримуватися рекомендованих норм внесення. Саме тому професійний супровід спеціалістів є важливим компонентом ефективного застосування таких рішень.

### ІННОВАЦІЙНІ РІШЕННЯ ДЛЯ УКРАЇНСЬКИХ САДІВНИКІВ

Розповідаючи про перспективи виходу на український ринок, представник компанії L. Gobbi S.r.l. наголошує на високому потенціалі України у вирощуванні яблук, ягід та розвитку виноградарства. Нині дедалі більше професійних виробників орієнтуються на експорт, а тому прагнуть отримувати врожай стабільно високої якості та відповідати вимогам міжнародного ринку. Саме тому українські господарства активно впроваджують сучасні технології та використовують інноваційні рішення від провідних світових виробників.

Продукти італійської компанії насамперед орієнтовані на інтенсивні сади з високою щільністю насаджень, де особливого значення набуває управління фізіологічними процесами рослини. Адже в сучасному садівництві вже недостатньо обмежуватися лише системами захисту та живлення.

– Ми переконані, що майбутнє – саме за точним управлінням рослиною. Адже сучасний сад – це вже не



просто вирощування плодів. Це чітке управління якістю та прибутковістю. Тим паче, що ефект від використання засобів компанії садівники бачать уже в першому сезоні. А через 2–3 роки системного використання отримують стабільний преміальний калібр та значно менше вибракування, – зазначає Giovanni Tiglio.

В Україні офіційним представником L. Gobbi S.r.l. є компанія «**ArpiSol**», яка пропонує продукти італійського виробника та забезпечує фаховий супровід під час їх використання. Спеціалісти компанії допомагають виробникам підібрати оптимальні схеми застосування препаратів залежно від культури, сорту, фази розвитку рослин та погодних умов. Такий комплексний підхід дає змогу господарствам максимально ефективно використовувати потенціал сучасних біостимуляторів і регуляторів росту та вирощувати якісну продукцію, конкурентну як на українському, так і на міжнародному ринках.

реклама

**ArpiSol™**

**ТОВ «ArpiSol»**  
м. Київ,  
вул. Підвисоцького, 6-В  
(050) 284-46-33  
(044) 531-97-87



# Macfrut формує майбутнє світового ринку фруктів та овочів



Найновіші тренди, найцікавіші технологічні рішення, перспективне партнерство та нові ділові контакти – саме так в італійському місті Риміні відбулася 43-тя міжнародна виставка ланцюгів постачання фруктів та овочів Macfrut 2026. Цьогоріч вона вкотре довела своє лідерство і статус глобальної платформи, яка об'єднує світових виробників і постачальників овочів та фруктів, формує тренди та визначає напрямки розвитку всього плодоовочевого сектора. На заході було представлено понад 80 країн, більше 1400 експонентів, і за підрахунками організаторів на 12 % зросла кількість покупців та відвідувачів Macfrut 2026.

Традиційно виставка стала міжнародним місцем зустрічі для представників всього ланцюга поставок свіжих продуктів, що об'єднує виробників, постачальників технологій та провідних міжнародних покупців. Це були три дні інтенсиву для побудови нових стратегічних партнерств та створення реальних можливостей B2B – від поля до столу.

Уже майже 10 років поспіль фахові журнали «Ягідник» і «Садівництво та Овочівництво» медіагрупи «Технології та Інновації» є інформаційними партнерами міжнародної виставки Macfrut. Відтак за ці роки представники видання спостеріга-

ють якісні зміни, які відбуваються на світовому плодоовочевому ринку, які стає все більш динамічних, технологічним і конкурентним.

– Масштаби цього бізнесового дійства насправді вражають. Без перебільшення, представників компаній з вирощування фруктів, ягід, овочів, розробників сучасних технологічних рішень чи не з півсвіту, зібралися в одному місці, щоб презентувати свою діяльність, налагодити нові контакти, знайти ділових партнерів та зустрітися з друзями, і, зрештою, переконатися і в правильності своєї стратегії розвитку, – поділилася враженнями співзасновниця медіагрупи

**«Технології та Інновації» Катерина КОНЄВА**, яка особисто майже щороку відвідує міжнародну виставку Macfrut в Італії.

## ТЕНДЕНЦІЇ MACFRUT 2026

Цей захід цікавий не лише своїми експонентами, презентаціями та дискусіями, а й важливими акцентами. Адже за результатами проведення Macfrut 2026 можна окреслити головні тренди, які вже зараз визначають розвиток світового ринку овочів та фруктів. Серед основних – це те, що всі напрями вирощування різних культур – ягідництво, садівництво, овочівництво працюватимуть за спільною моделлю, де все буде спрямоване на оптимізацію ланцюжка – з поля до кінцевого споживача. Конкурентними на ринку будуть ті виробники та компанії, які вже зараз вкладаються в інновації як на стадії посадкового матеріалу так і в обробці готової продукції, адже важливе значення має час та економія ресурсів.

Популярність здорового способу життя і однієї з головних його частин – якісного харчування свіжими ягодами, овочами та фруктами, вносять свої корективи у постачання цих продуктів на свіжий ринок, де все більшого значення набувають пакування, зберігання, зовнішній вигляд продукції тощо.



Українська делегація садівників на стенді компанії Vivai Mazzoni



Зрештою, колись екзотичні овочі і фрукти стають частиною щоденних харчових звичок, як от авокадо, популярність якого стрімко росте в усьому світі, а не лише в країнах, де воно є частиною національної кухні. До речі, авокадо та манго стали головними фруктами цьогорічної виставки Macfrut, оскільки вони відіграють значну роль у світовій фруктово-овочевій галузі.

## ГОЛОВНІ ТРЕНДИ ТА ІННОВАЦІЇ:

- **Штучний інтелект, робототехніка та дрони:** роботи для збору врожаю, дрони з ШІ для моніторингу хвороб рослин, автономні системи знищення бур'янів за допомогою електрики, а також метеостанції з ШІ, які прораховують графіки поливу.

- **Екологічний Pre-Harvest (доурожайний етап):** акцент на системи Acqua Campus (максимальне заощадження води при зрошенні), біозахисті рослин (Biosolutions) без хімії, а також на агроvoltaїці (Agrisol) – встановленні сонячних панелей безпосередньо над садами для генерації енергії та захисту дерев від перегріву й граду.

- **Оптичне та внутрішнє сортування (Post-Harvest):** провідні розробники демонстрували сканери з технологіями ШІ, які «бачать» фрукт зсередини автоматично відсіюючи дефекти без пошкодження плоду.

- **Популярність екзотичних фруктів та ягід:** споживання авокадо та манго в Європі стрімко зростає, тому виставка пропонує нові технології транспортування («холодні ланцюжки») та пакування. Зона Berry Area демонструвала нові стійкі сорти полуниці та лохини.

- **Healthy Food та мінімальна обробка:** споживачі шукають суперфуди, тому окремий павільйон присвячено свіжо-нарізанам та готовим до вживання екологічним продуктам (fresh-cut), спеціям, проросткам і мікрозелені, які мають підвищену поживну цінність.



Леонардо АУДІЦІО  
(компанія Ing. A. Rossi)

## ПОСАДКОВИЙ МАТЕРІАЛ – ЗАПОРУКА УСПІХУ

Усі учасники виставки, які презентували свій посадковий матеріал чи продукцію дотичну до цієї тематики були об'єднані ідеєю про те, що майбутнє за сертифікованим, стандартизованим, стійким матеріалом, який гарантовано покаже хороші результати. Для уникнення ризиків через природні катаклізми і для можливостей прогнозування врожаю у садівництві пріоритетом стають інтенсивні схеми вирощування, ягідництво поступово переходить на субстрат та контейнери, а овочі ж у відкритий ґрунт та теплиці.

Італійський розсадник **Tagliani Vivai International** презентував на Macfrut 2026 кілька нових цікавих сортів яблук Гала, а саме ранній сорт Gala wildfire, а також Gala Stripe (сму-гастий) та TIGER GALA – це новий покращений клон класичного сорту Гала. Серед пізніх сортів яблук – до уваги відвідувачів Маджесті, який вирізняється високою продуктивністю та стабільністю врожаю.

**Geoplant Vivai** – компанія, що спеціалізується на вирощуванні саджанців персика, нектарина, вишні, черешні, яблук, груш, абрикос, сливи і, звісно ж, суниць садової. Саме сорти, як пропонує Geoplant Vivai відрізняються своїми смаковими властивостями та довгим зберіганням. Звісно,

ж велике значення має також їх продуктивність, а також стійкість до зовнішнього впливу.

В Україні Geoplant Vivai співпрацює з ТОВ ФруТек, яке зарекомендувало себе як надійний та професійний партнер.

**Vivai Mazzoni** (Вівай Маццонні) – провідний італійський розплідник, який входить до складу Mazzoni Group, представив на виставці високоефективні сорти суниць садової, які вирізняються своєю продуктивністю, стійкістю до хвороб та смаковими властивостями. Як приклад, показали сорт Априка, для якого характерні висока врожайність та гарний смак.

Сучасні технології та спеціалізовані препарати для інтенсивного садівництва представила на виставці Macfrut 2026 італійська компанія **L. Gobbi S.r.l. Unipersonale**. Підприємство спеціалізується на рішеннях для вирощування яблук, груш, кісточкових культур, винограду та овочів, пропонує біостимулятори, регулятори росту рослин, позакореневі добрива, хелатні мікроелементи та інші препарати для підвищення врожайності й покращення якості продукції.

В Україні компанію представляє **ТОВ «Агрісол»**, яке забезпечує доступ виробників до сучасних технологічних рішень і консультаційну підтримку щодо їх застосування.



На стенді компанії PND

У L. Gobbi S.r.l. Unipersonale вважають, що Україна має значний потенціал для розвитку садівництва та виноградарства, зокрема у вирощуванні яблук і ягід. Водночас дедалі більше українських виробників орієнтуються на стабільне отримання продукції високої якості та відповідність вимогам міжнародного ринку, що створює попит на сучасні агротехнології та спеціалізовані препарати.



Віталій НАЗАРЕНКО,  
представник компанії Ser.mac Srl

## ПІСЛЯЗБИРАЛЬНА ДОРОБКА – МОЖЛИВІСТЬ ФОРМУВАННЯ ЦІНИ

Ефективне обладнання для післязбиральної доробки – це можливість гарантувати збереження якості та свіжості врожаю. Тут процеси стають все більш технологічними, в обладнанні використовується ШІ, який робить сортування більш якісним та ефективним: кольором, калібром, дефектами, які не видимі людському оку. Зрештою, усе це переконує, що саме доробка визначає ціну і попит на товар. Постійно зростають і вимоги до пакування продукції, воно повинно бути максимально зручним для різних категорій споживачів, які все більше уваги звертають на екологічність.

Останні технологічні інновації та рішення, розроблені у відповідь на все більш вимогливий та конкурент-

ний світовий ринок фруктів та овочів, представила компанія UNITEC на 43 Міжнародній виставці фруктів та овочів Macfrut 2026.

Головна родзинка цьогорічної виставки – VISION 4.0 AI – найновіша версія сортувальних платформ UNITEC на базі штучного інтелекту, яка здатна виявляти та відокремлювати зовнішні дефекти з високою точністю.

**Ser.mac Srl** – італійський виробник обладнання для післязбиральної доробки фруктів і овочів, представив на міжнародній виставці технологічне обладнання, яке використовує AI-сортування (HDiA технологія). (Партнер Ser.mac Srl в Україні – компанія «ТОЛСМА ТЕХНІК»). Воно дозволяє аналізувати зовнішні і внутрішні дефекти різних плодів, оцінювати їх на кольором, калібром, вагою, якістю. Обладнання «бачить» всі нюанси, які не підвладні людському оку. Тож відвідувачам стенду Ser.mac Srl демонстрували як автоматизація впливає на якість та однорідність продукту, де фактично втрачаються гроші в процесі сортування і як це можна виправити без значних інвестицій.

– Традиційні системи оцінюють лише зовнішні параметри – колір, розмір, форму. HDiA додає глибший аналіз: поєднання камер, сенсорів і алгоритмів дозволяє оцінювати внутрішню якість і дефекти. Це означає більш точну класифікацію і стабільність партій, що вкрай важливо для ритейлу та експорту, – наголосив представник компанії Віталій Назаренко.

Серед потенційних клієнтів Ser.mac Srl – середні та великі виробники, водночас у компанії зауважують, що нині зростає попит на і модульні рішення, які можна масштабувати. Наголошують, що Україна нині має сильний потенціал – хороші ґрунти, досвід у вирощуванні, зростаючий ягідний сектор. На жаль, через нестабільну ситуацію є проблеми з інвестиціями, однак розвиток плодоовочевого напрямку очевидний.

Сучасні сортувальні лінії для яблук та лохини з використанням технологій штучного інтелекту та оптичного сортування презентувала відвідувачам виставки польська компанія **Green Sort Sp. z o.o.** У компанії наголошують, що їхнє обладнання вирізняється компактною та спрощеною конструкцією, а отже і доступною ціною. Розширений оптичний аналіз із підтримкою ШІ, який оцінює не лише розмір і колір, а й виявляє механічні пошкодження та інші ознаки, зокре-

ма м'якість або псування (завдяки використанню інфрачервоного спектра). Сортувальну систему можна налаштувати під конкретні сорти ягід чи фруктів та вимоги користувача, що підвищує точність калібрування.

Італійська компанія **Ing. A. Rossi** добре знайома на українському ринку, адже постачала лінії для переробки яблук та томатів для компанії «ГАДЗ», «Чумак» і «Вітмарк-Україна». Компанія Rossi виробляє машини, які переробляються сировину, виготовляють концентровані соки, пюре, томатні пасти з пакуванням їх в герметичну тару, пляшку чи консервовану банку для ритейлу. Rossi співпрацює з партнерами по всьому світу. Наприклад, обладнання для переробки яблук вони продають до України, Ірану, Італії, Пакистану, Індії, якщо ж говорити про томати, то найбільше клієнтів у Туреччині, США, Єгипті, Італії, Іспанії.

Компанія **PND** продовжує посилювати свою присутність у світовому секторі переробки фруктів завдяки новому поколінню ліній італійського виробництва для яблук, полуниці, груш, цитрусових, ананасів, динь, кавунів та манго з високою пропускну здатністю. На виставці представили новинку – машину для очистки шкурки з кавуна, яка отримала чимало схвальних відгуків від користувачів.

Компанія **Marvil Engineering**, що спеціалізується на обладнанні для зберігання фруктів і ягід, розширює проекти в Україні та збільшує обсяги сховищ із технологією DCA. Як зазначили представники компанії на виставці Macfrut, саме динамічно контролювана атмосфера (DCA) забезпечує тривале зберігання продукції без втрати якості, особливо в поєднанні з обробкою 1-MCP.

У компанії наголошують, що технологія DCA допомагає виробникам зберігати високу якість і ринкову вартість фруктів навіть після тривалого зберігання. Крім того, Marvil Engineering постійно розвивається та працює над вивченням нових технологій. Розробляє нові рішення для зберігання яблук, груш, ківі, ягід та черешні, щоб гарантувати їх високу якість для споживачів.

Компанія успішно працює по всьому світу та має постійних клієнтів у Південній Америці, Європі, Азії та Північній Африці. Також обладнання вже успішно працює у Вірменії, ну і, звісно ж, Італії. Наразі Marvil Engineering встановлює спеціальне обладнання в Грузії, у планах співпра-



ця з компаніями у Франції та Іспанії. До речі, Marvil Engineering має досвід співпраці з українськими виробниками, де їхнє обладнання успішно себе зарекомендувало.

Macfrut 2026 показав принципову зміну в роботі агросектору, яка свідчить про те, що успішно працюватиме єдина технологічна система плодоовочевого виробництва. І господарства, які зможуть її швидко та правильно вибудувати отримають контроль на ринку.

І на останок ще одна цікава новина для всіх гравців сільськогосподарського ринку, яка ще раз підкреслює глобалізацію світових процесів. Президент Macfrut Патріціо Нері оголосив, що Macfrut та Growtech (Informa) – провідна виставка рішень для передзбиральної обробки, вже з наступного року будуть відбуватися разом. Нині триває завершальна об'єднавча стадія, після чого буде створена єдина платформа для кращого представлення всього ланцюга постачання фруктів та овочів.



Массімо Меркадіні (компанія Marvil Engineering SRL)  
та Катерина Конєва (медіагрупа «Технології та Інновації»)

**MARVIL** engineering  
Динамічна контрольована атмосфера

**СХОВИЩА  
З ULO & DCA**

20 років досвіду  
із DCA

Zona Produttiva Schwemm, n.8  
39040 Magrè s.s.d.v (BG)  
Tel: +39 0471883162  
info@marvil.it - www.marvil.it  
+39 335 778 92 54 (Inna Ilkperia)

реклама

# Green Sort:

## інноваційні технології сортування фруктів та ягід для малих і середніх господарств



**Green Sort Sp. z o.o. –**  
польська компанія  
зі штаб-квартирою в Янові-  
Підляському, яка з 2016 року  
працює в галузі сільсько-  
господарського, зокрема  
садового машинобудування.

### ОСОБЛИВОСТІ ОПТИЧНИХ СОРТУВАЛЬНИКІВ GREEN SORT

Представник компанії **Петер ГРИНСОРТ** зазначає, що ключова перевага сортувальних ліній – розширений оптичний аналіз із підтримкою ШІ, завдяки якому механізм оцінює не лише розмір і колір плодів, а й механічні пошкодження й такі ознаки, як м'якість або симптоми псування (зокрема з використанням інфрачервоного спектра).

Компанія використовує ШІ та машинне навчання. Системи візуального контролю аналізують колір, розмір, пошкодження і навіть щільність плодів (зокрема в ІЧ-діапазоні), а алгоритми навчаються на базі даних, що підвищує точність сортування, якість селекції та продуктивність праці.

Системи, які пропонує компанія Green Sort, вирізняються насамперед компактною та спрощеною конструкцією. Завдяки цьому вони доступні за ціною та адаптовані до потреб невеликих господарств, на відміну від великих дорогих сортувальних ліній.

Крім того, система «самонавчальна», тобто її можна налаштувати для роботи з конкретними сортами ягід чи фруктів та під вимоги користувача. А це підвищує точність калібру-



Частина садівників та ягідників націлена не на розширення площ, а насамперед на підвищення якості плодів та їхньої післязбиральної доробки. Малим та середнім господарствам польська компанія Green Sort пропонує сортувальні лінії для яблук та лохини, які працюють на основі штучного інтелекту та систем машинного зору. Завдяки цьому можна калібрувати плоди за діаметром, кольором, а також виявляти дефекти. Рішення компанії орієнтовані на виробників, які прагнуть самостійно сортувати та готувати врожай до реалізації. Компанія постачає автоматизовані системи також великим суб'єктам агробізнесу та закордонним клієнтам, оскільки активно продає свої технології на міжнародних ринках.





## Компактна інтелектуальна лінія для сортування яблук SJ Vision

### З водним розвантаженням



### З самоскидом (сухе розвантаження)



Інтелектуальна з використанням сучасної оптичної системи (HD камера) на основі штучного інтелекту (AI алгоритми), що забезпечує точне вимірювання діаметру, сортування за кольором і виявлення пошкоджень, дбайливе ставлення до яблук (не кидає, не падають з висоти), що дає відмінну якість відсортованих фруктів.

### Технічна специфікація:

Додаткове сортування кулястих фруктів і овочів: Груша, Каві, Гранат, Апельсин, Картопля, Буряк, Перець, Томати, Цибуля.



### Особливості продукту:

- Сортування за допомогою HD-камери;
- Дбайливе ставлення до відсортованих фруктів;
- Сортування на основі штучного інтелекту AI – алгоритмів;
- Управління через сенсорний екран;
- Модульна конструкція;
- Проста міцна конструкція;
- Віддалений доступ через Wi-Fi – оновлення програмного забезпечення та обслуговування.

### Продуктивність:

- від 2,2 об'єктів на секунду, 1,2 т/год до 4,4 об'єктів на секунду і 2,5 т/год
- Приймальних столів (виходів) від 5 до 8





вання. Важлива відмінність технології – дбайливе транспортування плодів, що мінімізує їхнє травмування та покращує якість кінцевого продукту.

– Точність роботи сортувальних машин у наших клієнтів досягає 90 %. Загалом, ефективність залежить від обраної технології та виду плодів. Адже ми пропонуємо різні системи, – наголошує Петер Грінсорт.

Компанія Green Sort постійно вдосконалює техніку, регулярно оновлює програмне забезпечення та алгоритми й фокусується на підвищенні прецизійності, автоматизації та продуктивності. Як зазначає Петер Грінсорт, бюджет не обмежує компанію, адже технологічний розвиток – це безперервний процес.

### ДБАЙЛИВЕ ПОВОДЖЕННЯ З ПЛОДАМИ

Технології Green Sort можна використовувати для сортування і ягід, і фруктів. Лохина значно менша і більш вразлива до механічних пошкоджень, ніж яблука, тому вона потребує надзвичайно дбайливого переміщення на лінії. Трудність полягає також у тому, що такі вади, як м'якість або початок гниття, не завжди помітні зовні. Тому їх потрібно виявляти за допомогою камер і систем NIR/AI (ближнього інфрачервоного спектра), а не лише візуально. Крім того, лохину сортують на основі кількох параметрів одночасно (пружність, зрілість, внутрішні дефекти).

Машини Green Sort бережно сортують і фрукти, і ягоди. Обережну роботу гарантує сама конструкція: плоди переміщуються, не відриваючись від елементів машини (не підкидаються і не падають). Додатково використовуються м'які поверхні, наприклад, стрічки з губчастим покриттям, а також система контрольованого дозування.

### ПІСЛЯПРОДАЖНА ПІДТРИМКА ТА НАВЧАННЯ

Після того як клієнт придбає сортувальну машину Green Sort, фахівці компанії проводять повний інструктаж, щоб він міг одразу почати працювати. Тісний контакт із клієнтом підтримують і після продажу.

– Машини під'єднані до інтернету, і це дозволяє дистанційно діагностувати їх. Ми можемо віддалено перевірити пристрій, виявити проблему і часто усунути її без візиту сервісної бригади. У разі серйозних несправностей ми відправляємо фахівців на місце, – наголошує Петер Грінсорт.

Компанія Green Sort пропонує модульні лінії, тому її фахівці можуть спроектувати рішення і для невеликого господарства, і для великого агропідприємства. А термін окупності інвестицій залежить від масштабів виробництва конкретного клієнта.

### ПЕРЕВАГИ ДЛЯ СЕРЕДНІХ ГОСПОДАРСТВ

Основні переваги сортувальних ліній Green Sort для невеликих господарств – компактність і мобільність машин, які легко підлаштувати під менший обсяг виробництва. Завдяки власній технології Green Sort системи дешевші в обслуговуванні та ближчі до реальних потреб фермерів. Немає зайвої надлишковості, притаманної обладнанню для великих виробників.

Також важлива перевага – простота експлуатації та можливість швидкого переналаштування під різні види плодів. Фахівці компанії Green Sort підбирають конфігурацію ліній індивідуально для кожного клієнта, щоб уникнути невідповідності техніки завданням.

Сортувальні машини розроблені так, щоб будь-хто міг легко ними керувати. Хоча вони оснащені найсучаснішими комп'ютерними системами, перші тестування показують, що люди, які

в повсякденному житті не користуються комп'ютером, здатні опанувати керування машиною за кілька хвилин.

Важливо, що модульна конструкція дозволяє доукомплектовувати лінію відповідно до зростання масштабів виробництва.

### ТРЕНДИ У ПЛОДОВО- ЯГІДНОМУ ВИРОБНИЦТВІ СХІДНОЇ ЄВРОПИ

– Упродовж найближчих 3–5 років ми очікуємо колосальний розвиток сектора садівництва у Східній Європі. Відкривається дедалі більше ринків, а обсяги продажу фруктів та ягід систематично зростають. Водночас збільшується попит на автоматизацію та сортування, оскільки виробники прагнуть підвищувати ефективність роботи та якість продукції. Тому для нашої техніки скрізь знайдеться місце: вона достатньо універсальна, щоб її можна було адаптувати до різних культур та умов виробництва, – каже Петер Грінсорт.

За словами представника компанії, упродовж найближчих років найбільший технологічний прорив у сортуванні плодів очікується в повній заміні ручної праці машинним зором.

### НАЦІЛЕНІ НА РІЗНІ РИНКИ

Компанія позиціонує себе як поставачальник компактних рішень. Не всім виробникам потрібні величезні промислові лінії, тому Green Sort заповнює нішу, яку великі корпорації часто ігнорують.

– Ми опираємося на власні розробки, спроектовані для малих та середніх господарств, де важливі гнучкість та індивідуальний підхід, – наголошує Петер Грінсорт.

Компанія Green Sort працює на багатьох ринках. У планах – розвивати співпрацю з українськими виробниками і налаштовувати локальний сервіс.





# ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ВЛАСНІСТЬ ДЛЯ СУЧАСНОГО ПЛОДОВОГО БІЗНЕСУ

Для фермерів і власників ягідного та садового бізнесів інтелектуальна власність може стати не лише способом захисту ідей, а й реальним інструментом заробітку, масштабування та конкурентної переваги.

В цьому матеріалі Головний Юридичний партнер медіа-групи «Технології та Інновації» фірма Pakhareenko & Partners – одна з перших приватних IP-фірм і один із найсильніших гравців ринку юридичних послуг – розкаже простими словами про те, коли інтелектуальна власність (ІВ) може працювати на власників плодового бізнесу та як це зробити бізнесу з найкращим співвідношенням витрат та користі.

Ось основні об'єкти ІВ, які найчастіше допомагають зробити ягідний та садівничий бізнес успішним.

## 1. ТОРГОВЕЛЬНА МАРКА (В МАЙБУТНЬОМУ НАЗВА ВАШОГО БРЕНДУ)

Торговельна марка захищає:

- логотип;
- назви сортів або лінійок продукції;
- слогани;
- упаковку.

Торговельна марка потребує реєстрації, однак в результаті отримання охорони клієнти запам'ятовують назву вашого бізнесу; фермеру легше продавати свій продукт дорожче та можна виходити в мережі та на експорт; це надасть захист від копіювання конкурентами.

Наприклад, фермер продає лохину під власним брендом і якщо бренд зареєстрований – конкуренти не можуть використовувати подібну назву.

## 2. ПРАВА НА СОРТИ РОСЛИН

Якщо фермер вивів новий сорт суниці, лохини, агрусу або покращив смакові якості існуючого, або створив морозостійкий або посухостійкий сорт, він може отримати правову охорону на сорт рослин.

В результаті реєстрації прав ІВ на сорт рослин фермер отримає такі переваги:

- ліцензійні платежі від інших фермерів;
- ексклюзивність;
- можливість продавати саджанці офіційно;
- вища ринкова цінність бізнесу.

## 3. ГЕОГРАФІЧНЕ ЗАЗНАЧЕННЯ

Підходить для продукції, яка має особливі властивості через регіон вирощування і частіше використовується об'єднаннями фермерів.

Наприклад, черешня певного регіону; унікальні горіхи; органічна логина з конкретної місцевості.

Така реєстрація і використання дадуть фермеру преміальну ціну; довіру покупців; захист репутації регіону; підтримку експорту.

#### 4. АВТОРСЬКЕ ПРАВО

Фермери часто недооцінюють можливості захисту авторським правом, яке не потребує реєстрації.

Але авторське право може захищати фото саду; каталог продукції; сайт; відео про вирощування; навчальні матеріали; дизайн упаковки; маркетингові тексти.

А отже може використовуватись для захист контенту, монетизації онлайн-курсів, просування брендової продукції через соцмережі.

#### 5. ПАТЕНТИ

Якщо у фермера є нова унікальна система поливу, інноваційний спосіб зберігання фруктів, оригінальна автоматизація збору урожаю, нові спеціальні тепличні рішення, то усі ці об'єкти можуть бути запатентовані.

В результаті власник отримає монополію на використання, зможе продавати ліцензії, а його бізнес стане привабливим для інвесторів.

#### 6. КОМЕРЦІЙНА ТАЄМНИЦЯ (НОУ-ХАУ)

Іноді краще НЕ патентувати технологію, а тримати її в секреті, тоді в нагоді стане саме цей об'єкт ІВ. Фермер зможе захистити рецептури добрив, технології вирощування, базу клієнтів, схему продажів, методи зберігання продукції.

#### 7. ПРОМИСЛОВІ ЗРАЗКИ

Захищають форму упаковки, дизайн пляшок для соків, етикетки, оформлення подарункових наборів.

Ефективно для брендування преміальної продукції, органічних брендів, фермерських магазинів.

#### ДОРОЖНЯ КАРТА ІВ: НАЙКРАЩЕ СПІВВІДНОШЕННЯ ВИТРАТ ТА КОРИСТІ ДЛЯ БІЗНЕСУ

Нижче – практичний план, який допоможе невеликому садівничому господарству за рахунок охорони та використання об'єктів ІВ захистити свій бізнес, продукцію та майбутній прибуток без зайвих витрат.

#### ЕТАП 1. Старт бізнесу (0–6 місяців)

**Головна мета** – започаткувати впізнаваність бізнесу і не втратити свою назву.

1. Придумати унікальну назву, яка легко запам'ятовується, коротка, не копіює чужі бренди, підходить для соцмереж і упаковки.

2. Перевірити назву перед початком використання і реєстрації як торговельної марки. Тут йдеться про власне перевірку, чи є така торговельна марка, чи вільний домен, чи доступні Instagram/Facebook/TikTok.

3. Зареєструвати головну торговельну марку (назву підприємства) для фруктів, саджанців, соків/джемів, онлайн-продажів.

Це допоможе уникнути судових претензій, ребрендингу, втрати клієнтів.

4. Одразу зайняти цифрові активи. Навіть якщо поки не веде активу, зареєструйте домен, Instagram, Facebook, TikTok, YouTube (за потреби).

5. Зберігати докази своєї діяльності: фото саду, перші етикетки, макети, чеки, публікації, договори.

#### ЕТАП 2. Перші продажі (6–18 місяців)

**Головна мета** – захистити господарство і бізнес-процеси.

1. Визначити у письмовій формі комерційні таємниці (секрети) свого господарства, якими можуть бути: технології вирощування, обробки, збирання, зберігання, перероблення; перелік постачальників; рецепти; систем поливу; клієнтських баз.

Після чого обмежите доступ до цих об'єктів, не публікуйте все онлайн, використовуйте прості договори про конфіденційність.

2. Оформити авторство на контент (зареєструвати чи використати інші способи фіксації), якщо веде блог, знімає відео, робите каталоги, запускаєте рекламу.

При цьому важливо зберігати оригінали фото, фіксувати дати створення, оформлювати передачу прав ІВ від дизайнера.

#### ЕТАП 3. Розвиток і масштабування (1,5–3 роки)

**Головна мета** – перетворити фермерське господарство на бренд із доданою вартістю.

1. Створити фірмову упаковку, щоб створити єдиний стиль, етикетки, кольори бренду, впізнаваність бренду в цілому і продукції зокрема.

Якщо дизайн унікальний, то можна реєструвати промисловий зразок.

2. Спробувати розробити власні сорти, якщо експериментуєте із селекцією, вже маєте стабільний новий сорт, продаєте саджанці.

Тоді варто консультуватися із фахівцями щодо можливості реєстрації прав на сорт рослин.

3. Вихід у преміум-сегмент. Можна розвивати локальний бренд регіону, органічний статус, крафтову продукцію, туристичний напрям (сад плюс дегустації).

#### ЕТАП 4. Зрілий бізнес (3+ роки)

**Головна мета** – монетизувати інтелектуальну власність.

1. Заробляти не лише на врожаї і продажі плодів. Можна продавати ліцензії, франшизи, саджанці, технології, навчання, консультації.

2. Захистити експорт бізнесу в потенційних країнах. Якщо плануєте експорт, то промоніторте бренди конкурентів по можливих експортних ринках, розробіть та зареєструйте експортну торговельну марку та експортну упаковку в тих країнах, куди плануєте поставляти свою продукцію, зареєструйте свою

В Україні зараз активно розвиваються органічне садівництво, локальні бренди, агроекспорт, переробка фруктів, крафтове виробництво, а отже для фермерського бізнесу відкриті реальні перспективи.

Саме тому інтелектуальна власність стає не «формальністю», а активом бізнесу.

Бажаєте створити не просто ферму, а бренд або селекційний бізнес, бажаєте захистити свої інвестиції і стати лідером ринку – робіть інтелектуальну власність частиною своєї бізнес-стратегії, реєструйте об'єкти права інтелектуальної власності, звертайтеся до компанії Пахаренко і партнери за фаховими послугами для прискорення процесу та сильнішого юридичного захисту!

[www.pakharenko.ua](http://www.pakharenko.ua)





## Патентно-правова фірма ПАХАРЕНКО І ПАРТНЕРИ

**ПРОФЕСІЙНІСТЬ ПОНАД УСЕ!**

### **Повний спектр послуг у сфері інтелектуальної власності:**

- «due diligence» інтелектуальної власності; оцінка ризиків при реєстрації, придбанні й подальшому використанні об'єктів інтелектуальної власності; формування «портфелю» прав інтелектуальної власності компанії;
- супровід реєстрації торговельних марок, винаходів, корисних моделей, промислових зразків, компонувань напівпровідникових виробів, географічних зазначень, сортів рослин, об'єктів авторського права, включаючи комп'ютерні програми і твори літератури та мистецтва, об'єктів суміжних прав, доменних імен;
- розробка і реєстрація договорів про ліцензування та передання прав на об'єкти інтелектуальної власності;
- набуття прав на об'єкти інтелектуальної власності в інших країнах;
- врегулювання спорів, пов'язаних з порушенням прав на об'єкти інтелектуальної власності, у досудовому, адміністративному й судовому порядку;
- боротьба з контрафактними та піратськими товарами

**Широкий спектр юридичних послуг,**  
включаючи антимонопольне, конкурентне,  
корпоративне, митне право

**pakharenko.ua**

Київ, вул. Велика Васильківська, 72,  
бізнес-центр «Олімпійський»,  
тел.: (044) 593 96 93/факс: (044) 451 40 48  
[pakharenko@pakharenko.com.ua](mailto:pakharenko@pakharenko.com.ua)





**ЕВКАЛІПТ Р®**  
*Кожна краплина має значення*

ТЕХНОЛОГІЇ  
СТВОРЕННЯ  
**ІДЕАЛЬНИХ  
САДІВ ТА  
ТУНЕЛЕЙ**

- ПІДТРИМКА
- ГАРАНТІЯ
- СЕРВІС

[WWW.EVKALIPT.COM.UA](http://WWW.EVKALIPT.COM.UA)