

У КИЄВІ ПРОЙШЛА ВИСТАВКА «АГРО-2020» З ГУЧНИМИ ПРЕМ'ЄРАМИ НОВОЇ ТЕХНІКИ



З 11 по 14 серпня 2020 року на території Національного комплексу «Експоцентр України» відбулася найголовніша аграрна подія – «АГРО-2020». Попри непростий карантинний період, виставка вкотре продемонструвала потужний аграрний потенціал України та об'єднала усіх тих, хто прагне його розвивати й надалі.

У цьому році у виставці «АГРО-2020» взяли участь 729 компаній. На виставку завітало 38 000 відвідувачів.

Виставку відкрив Прем'єр-міністр України Денис Шмигаль разом з Міністром розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України Ігорем Петрашком. Глава Уряду подякував представникам аграрної галузі за те, що в період коронакризи вони залишаються «островом стабільності, на який спирається економіка, наші сім'ї, колективи й держава загалом». Він додав, що Україна посідає лідерські позиції у світі в агропромисловому секторі, а тому Уряд приділяє велику увагу розвитку галузі.

За участі Міністра Ігоря Петрашка відбувся форум «Держпідтримка АПК: фокус у 2020 році та стратегія на 2021–2023 роки», де були озвучені основні напрямки підтримки аграрного сектору. Також у рамках ділової програми виставки пройшов II Всеукраїнський фермерський форум, органічна конференція, панельна дискусія щодо безпечності молока.

Окрім ділових заходів, на виставці відбулися численні презентації новинок сільськогосподарської техніки. Так, на «АГРО-2020» можна було вперше побачити надпотужний трактор українського виробництва – Boris Bond VX 958. Машина отримала абсолютно новий дизайн, по-



тужний двигун та підвищений рівень комфорту. Також на виставці презентували перший в Україні алюмінієвий напівпричіп-зерновоз «Заводу Кобзаренка». Компанія «Агротехсоюз» представила нове покоління зернозбиральних комбайнів Claas Lexion 8700. Група компаній «AGCO» вперше презентувала для українських аграріїв революційний зернозбиральний комбайн Massey Ferguson IDEAL 7. На «АГРО-2020» також дебютувала сівалка точного висіву Fendt Momentum у двох конфігураціях. Сенсаційною новинкою виставки став колісний трактор Belarus 742.7. Компанія «СТК-Агро» у рамках виставки «АГРО-2020» представила трактори італійського бренду Landini. На стенді Lovol Техноторг презентували новинку – трактор китайсько-італійського виробництва ARBOS P 504, який має японський 4-циліндровий двигун YANMAR потужністю 50 к. с. Також компанією «АГСОЛКО Україна» було представлено новий китайський самохідний обприскувач Lixing. Особливою подією стала презентація агродрону Flying tractor, який дозволяє легко і ефективно здійснювати розпилення ЗЗР та внесення добрив.

Традиційно багатолюдною була експозиція «ОРГАНІК», де понад 30 виробників експонували як органічну продукцію, так і засоби для органічного сільського господарства.



Нагадуємо, що Генеральним спонсором виставки виступила компанія «ТОТАЛ Україна».

Усім учасникам і відвідувачам виставка «АГРО-2020» подарувала насичену і цікаву програму, а головне – абсолютно безпечне перебування! Тож, до наступної зустрічі на «АГРО» у 2021 році з 8 по 11 червня!



СПІВПРАЦЯ З РОСЛИНОЮ НА НОВОМУ РІВНІ



Олексій Миколайович АНТОНЕНКО,
ТОВ «Науково-виробнича компанія «Аватар»

– «Аватар» – це серія мікроелементних комплексів. Інноваційні мікроелементні комплекси розроблені на основі карбоксилатів біогенних металів у безпечній, легкозасвоюваній формі з високою біодоступністю. Технологія їх синтезу виключає забруднення кінцевих комплексів побічними продуктами хімічних реакцій. Хелатуючим агентом у даних сполуках металів виступають природні органічні кислоти – лимонна, бурштинова, фолієва, мурашина, аскорбінова, винна та їх суміші, які є природними клітинними метаболітами. Потрапляючи в рослинну клітину, вони швидко включаються в біохімічні процеси, вивільняючи іони металів. **Препарати «Аватар»** підвищують біологічну активність багатьох ключових ферментів, відповідальних як за протікання процесів проростання насіння, так і процесу фотосинтезу, біосинтезу білків, вуглеводів, ліпідів, а також ферментів захисту і антиоксидантної системи рослини. За показниками екологічності та біодоступності **мікроелементні комплекси**

«Аватар» відповідають найвищим стандартам рослинництва, у тому числі і органічного землеробства.

Сьогодні на виставці ми представляємо мікроелементні комплексні препарати, сертифіковані Органік Стандарт. Також демонструємо засоби захисту. Наприклад, наш фунгіцид – це системно-контактний препарат проти грибкових і бактеріальних захворювань. Він має пролонговану дію: 14–21 день.

Також пропонуємо інсектицид – органічний препарат «Аватар-бар'єр» проти широкого спектру шкідників. Препарат також сертифікований Органік Стандарт та має системну дію, на відміну від органічних препаратів контактної дії. Тому маємо органічний врожай без шкідників.

На рахунок глобальної кризи та пандемії, яка охопила весь світ, хочу сказати, що на аграрному секторі це відобразилося, але не так чутливо, як на інших галузях. Левова частка озимих культур була посіяна, тому у фермерів препарати були затребувані.

Наразі ця пандемія і криза навпаки нас підштовхнула до розвитку та збільшення лінійки нашої продукції, тому ми вивели на ринок нові препарати. Це **санітайзери, дезінфектори та антисептики**, пролонгована дія яких складає 72 години. Наші препарати, на відміну від спиртових чи хлорних розчинів, не сушать шкіру, не викликають алергічних реакцій, мають 4-й клас безпечності, а також вони органічні. Можна обробляти дитячі іграшки, майданчики тощо. Маємо на наші дезінфектори єдиний в Україні висновок держзразка, на рахунок щодо безпосередньої ефективності проти коронавірусної інфекції.

Цього року виставка у зв'язку із карантинними умовами проходить не так масштабно, але відвідувачі є – налагоджуємо нові відносини, що дозволяє зробити висновки – попит присутній.



НОВЕ ПОКОЛІННЯ СЕПАРАТОРІВ САД



Ірина ЧОРНОБАЙ, представник заводу «АЕРОМЕХ», ознайомила з новинками, представленими на виставці:

– На стенді заводу «Аеромех» в рамках виставки «АГРО-2020» ми демонструємо наше обладнання в дії. Зокрема, показуємо роботу сепаратора САД-5 з циклоном із комп'ютерною обв'язкою обладнання. На цей сепаратор ми поставили СПО (сепаратор попереднього очищення), що дозволяє робити попередню очистку перед тим, як зерно надійде в сам сепаратор.

Друга модель, яка була продемонстрована на виставці, сепаратор самохідний під назвою СЗК-САД-30. Це великий агрегат, продуктивністю 30 тонн на годину, який виконує кілька функцій.

В основу дії сепаратора самохідного покладено наш сепаратор САД-30 з циклоном, обладнаним сепаратором-підбирачем зерна. Через скребковий навантажувач зерно з бурту надходить в бункер-живильник сепаратора САД. Потім із бункера завдяки вібротлукту зерно рівномірно надходить в камеру сепарації, де обробляється струменями генератора. Очищене або відкаліброване зерно потрапляє у 2-3 фракції, а потім транспортується норією в окремий борт або причіп. Відходи, щуплі і подрібнені насіння з 4-5 фракцій окремо відводяться шнеком в сторону. Циклон служить для уловлювання пилу. Весь самохідний зерноочисний комплекс САД приводиться в рух мотор-редуктором, який легко управляється оператором. Відсутність ланцюгових передач, точок змащення робить конструкцію надійною та безпечною при її експлуатації. На сьогоднішній день такі мобільні установки дуже популярні, оскільки фермери і аграрії хочуть якомога швидше після збирання врожаю провести очищення зерна. Самохідний комплекс – це найкраще рішення для післязбиральної очистки і калібрування зерна.

Також на виставці ми демонструємо нашу найменшу модель – сепаратор САД-1, який необхідний для наукових досліджень, для лабораторій, для найдрібніших форм.

Звертайтеся до нас за додатковою інформацією та консультаціями з питань дбайливого очищення зерна. Завжди раді вам допомогти!



СИЛЬНЕ НАСІННЯ – ПЛЮС ДО ВРОЖАЮ ЗА БУДЬ-ЯКОЇ АГРОТЕХНОЛОГІЇ



Леонід Васильович ФАДЕЄВ, к.т. н., директор ТОВ «Завод «Фадєєв Агро»

– Мені завжди приємно зустрітися з читачами журналу «Ексклюзивні ТЕХНОЛОГІЇ». По-перше, мені імонує сам журнал, який не проходить повз новинки агробізнесу, а по-друге, подобається те, що журнал дає багато публікацій українських авторів, що дуже чудово.

Безумовно, як і очікувалося, виставка «АГРО-2020» не може бути такою ж активною, якою була в минулі роки, що легко пояснюється тим, що через коронавірус переміщення між державами сильно обмежене. Незважаючи на те, що спостерігається відсутність великої кількості експонатів, які традиційно виставлялися на таких виставках західними фірмами, і трохи знизилася привабливість заходу, проте виставка функціонує. Ті малі підприємства агробізнесу України, які мені добре знайомі, всі живі і демонструють свої експозиції. Це «Аеромех», «Оліс», наша виставка, «Клен», тобто це ті українські виробники, які завжди показують щось нове.

Цього разу ми привезли і показуємо невелику **очищувально-калібрувальну машину «Компакт»**.

Соняшник – це одна з найскладніших культур, яка не піддається сепарації ніякими повітряними машинами. А наші машини дозволяють дуже строго відкалібрувати насіння по виконаності. В результаті такої очистки із загальної маси перемішаного насіння соняшнику різного розміру, засміченого паличкою, ми отримуємо на виході високої якості, добре виконане насіння.

Треба сказати, що сьогодні для України досить перспективною є глибока переробка вихідної с/г сировини. Виходячи з цього, ми можемо показати технологію обрушення різних культур. Так, наприклад, всім відома традиційна технологія обрушення соняшнику. А що стосується технології обрушення полби та конопель, то це вже нові технології. Обрушені зерна полби та конопель дуже високо цінуються на західному ринку. І хоча на цю виставку ми не привезли зразків такої технології, але, тим не менш, ми нею володіємо.

Наші насінневі заводи працюють вже у восьми країнах світу, сьогодні ми працюємо, в основному, на Казахстан. У рамках даної виставки проведена зустріч на нашому стенді з послами Узбекистану і Киргизії, які також зацікавилися нашою пропозицією, оскільки ми демонструємо інструмент, який дозволяє виділити з посівного матеріалу те **СИЛЬНЕ НАСІННЯ**, яким його зробила природа. Ми свого нічого не привнесли, ми тільки зрозуміли і показали, де воно знаходиться в загальній масі насіння, і дали інструмент, який дозволяє виділити **СИЛЬНЕ НАСІННЯ** і отримати додаток до врожайності на озимих культурах не менше однієї тонни з гектара. Це той козир, який дозволяє успішно впроваджувати нашу технологію в багатьох країнах, але перш за все в Україні.

А зараз я ще раз хочу порадіти зустрічі з читачами і сподіваюся на подальше продовження нашої дружби на сторінках журналу.



ВИРОЩУЄМО ТВАРИН БЕЗ АНТИБІОТИКІВ



Юрій Миколайович СИНЯГОВСЬКИЙ,
лікар ветеринарної медицини,
експерт-консультант компанії СГП «МБС»

– Компанія «Сільськогосподарське підприємство «Мікробіологічні системи» працює на ринку тваринництва, птахівництва і бджолярства в Україні вже більше 20 років. Останнім часом дуже нагально стоїть питання вирощування тваринницької продукції без застосування антибіотиків. Сьогодні це світовий тренд, наприклад, у Великій Британії 25 відсотків бройлерів вирощується взагалі без застосування антибіотиків.

Препарат, який ми представляємо на виставці, – це українська розробка, наше ноу-хау. До речі, в останньому номері журналу «Птахівництво» є публікація, напряму пов'язана з тим, що ми пропагуємо, тобто вже два господарства вирощують бройлерів взагалі без застосування антибіотиків. Антибіотики не використовуються, тому отримується екологічно чиста продукція.

Принцип дії нашого препарату заснований на природному антагонізмі бактерій. Ми закидаємо в живий організм птиці чи поросяткам, чи телятам, навіть бджолам 10^9 бактеріальних клітин. Попередньо, як все живе, препарат треба настояти в нормальній воді без остатніх концентрацій хлору. Бактерії відновляться, бо вони ліофільно висушені, і запрацюють у кишківнику за принципом більшості: велика кількість бак-

терій колонізує харчове середовище, і патогенним бактеріям нема на чому розвиватися, тобто спрацьовує простий природний антагонізм бактерій.

Ще раз наголошую на тому, що наші препарати застосовуються на ВРХ, свинях, птиці, дрібних тваринах і навіть на бджолах. Останній тренд у бджолярстві – восени і навесні препаратом обробляються пасіки, що дає помітний результат: практично збереженість бджіл становить 95-100 відсотків. Продукція вільна від антибіотиків і відповідає вимогам екологічної безпеки, тому маємо екологічно чисте м'ясо, молоко і мед.

Сьогодні на виставці ми презентуємо два препарати: один препарат – це **Ентеронормін**, який застосовується з водою, а другий препарат – це **Ентеронормін Детокс**, який застосовується з кормом, він розробляється і використовується як детоксикант. Відомо, що напряму зерно з поля йде уражене грибками та іншими патогенами, тому всі виробники тваринної продукції використовують детоксиканти, якщо це йдеться про промислове виробництво.

Препарат застосовується разом із йодіс плюс селен. Це не наша розробка, але ми працюємо з цією компанією. Змішування нашого препарату **Ентеронорміну з Йодіс + селен** дає помітний результат: за той самий час бактерії розмножуються активніше, а їх кількість зростає в рази.

Що стосується самого заходу, то ми задоволені. Ми показали свою продукцію, поспілкувалися з іншими представниками галузі, з фермерами, із зацікавленими людьми, поділилися своїми практичними напрацюваннями.



НОВИНКИ BERTHOUD НА ВИСТАВЦІ «АГРО-2020»



Олена ПЕЛЬТЕК, представник французького заводу BERTHOUD в Україні

– Цього року ми присутні на виставці «АГРО-2020», яка все ж таки відбулася, і це вже добре, оскільки це означає, що ми виходимо з кризи. Виставка менша за розміром, ніж була взагалі, але і цього достатньо, щоб побачити своїх старих партнерів, друзів, колег, клієнтів. Вона не так активно відвідується, як завжди, але вона не порожня, достатньо спокійна, доволі ефективна.

Сьогодні на виставці представляємо декілька новинок. Ми продовжуємо знайомити нашу країну з новим самохідним обприскувачем – це модель, яка має назву **BERTHOUD**. Цей обприскувач є поєднанням двох стандартів – американського стандарту потужності, продуктивності, швидкості та європейського стандарту

точності, ефективності, делікатного ставлення до рослини.

Цю машину ми тестували в Україні в 2018 році, і протягом 2019 і 2020 років ми її впевнено впроваджуємо. Вона виробляється серійно, і ми успішно її продаємо.

Також сьогодні ми демонструємо **технологію імпульсного обприскування**. Ця технологія дозволяє отримувати декілька важливих переваг нашим клієнтам-аграріям. Перш за все, – збільшити швидкісний діапазон при роботі з однією форсункою. По-друге, – працювати з постійним тиском, тобто не змінювати розмір краплі. По-третє, – нівелювати знесення препарату за рахунок збільшення цієї краплі. І четверте, ми маємо можливість керувати кожною форсункою окремо, тобто коли відбувається перекриття по проходах, тоді вимикання відбувається не посекаційно, а пофорсуночно.

І ще. Технологія, яку ми демонструємо на нашому обприскувачі, – американська, вона призначена для підживлення кукурудзи, що досить актуально в цей важкий рік, коли незрозуміло, як від посіву до початку вегетації планувати це підживлення, тому ця технологія в цьому році є досить актуальною. Це спеціальні **аплікатори Y-DROP**, які дозволяють вносити азотні добрива безпосередньо під коріння. Виробником цієї технології є компанія 360 YIELD CENTER, в Україні її представляє компанія «Агротерра», і вже з минулого тижня вони є нашими партнерами та офіційними дилерами.



ПРОПОЗИЦІЇ ВІД КОМПАНІЇ «ВЕНТА ЛАБ» ДЛЯ АГРАРНОГО СЕКТОРУ



**Володимир Петрович АРНАУТ, директор
ТОВ «Вента Лаб» (Дніпро)**

– Компанія «Вента Лаб» є спеціалізованим постачальником лабораторного, біоаналітичного і промислового устаткування для підприємств агропромислового комплексу, харчової, легкої та фармацевтичної галузей промисловості, біоаналітичних лабораторій і медичних установ, науково-дослідних інститутів і лабораторій.

Наявність максимально повного асортименту дозволяє запропонувати нам рішення для різного бюджету і всіх видів лабораторій. Нині ТОВ «Вента Лаб» є офіційним авторизованим постачальником численних провідних виробників лабораторного обладнання.

Ми беремо участь у виставці «АГРО-2020», оскільки це одна з найбільших агропромислових виставок в Україні, а також платформа для впровадження інноваційних проектів, презентацій новинок в усіх напрямках.

Цього року ми представили свою нову ексклюзивну продукцію – обладнання для агросектору та переробної харчової промисловості. Це всесвітньо відомі **вологоміри** фінської компанії **FARMCOMP**. Вони є практично в кожному господарстві. Модельний ряд вологомірів включає вимірювачі вологості зерна, сіна та силосу, а також біоенергетичного палива.

Також ми постачаємо на український ринок **рефрактометри** відомої японської компанії **ATAGO** для вимірювання концентрації розчинів сахарози, глюкози, для визначення якості меду. Ручні рефрактометри мають компактні розміри і не містять ніяких електронних схем і елементів живлення. Їх основні переваги – це точність, зручність експлуатації, портативність і прийнятна ціна.

Аналізатори вологості від A&D – сучасні моделі, які проводять вимірювання термогравіметричним експрес-методом. Вологоаналі-

затор призначений для вимірювання вологості (масової частки вологи) твердих, монолітних, сипучих, пастоподібних матеріалів, водних суспензій і неводних рідин методом нагрівання. Принцип роботи полягає в аналізі вологи, що випаровується при нагріванні зразка. Складається з аналітичних ваг і сушильного блоку. Аналізатори вологості ідеально підходять для використання у виробничих і дослідницьких лабораторіях, харчової, хімічної, фармацевтичної, будівельної промисловості, для проведення вхідного і вихідного контролю продукції.

І, нарешті, обладнання власного виробництва. Це прилад **ПЧП-VL для визначення числа падіння**. Прилад визначення числа падіння вимірює активність ферментів альфа-амілази в зерні і борошні. Активність альфа-амілази має вирішальне значення для якості кінцевого продукту: хліба, макаронів і локшини. Прилад ПЧП-VL призначений для отримання результатів за двома зразками за один вимір.

А ще – вимірювач деформації клейковини (ІДК). **Вимірювач деформації клейковини ІДК VL** призначений для вимірювання показника деформації клейковини відповідно до стандарту ДСТУ ISO 21415-2: 2009. Застосовується на ХПП, елеваторах, борошномельних підприємствах.

Це наші власні розробки, ми затвердили технічні умови на їх виробництво і зараз активно просуваємо по Україні.

Компанія «Вента Лаб» кожного року бере участь у цій виставці. Це хороша можливість зустрітись зі своїми колегами та познайомитися з новими людьми. Незважаючи на те, що вірус трошки завадив, виставка вийшла хороша. Ми дуже вдячні і організаторам, і тим, хто нас відвідав. Бажаємо всім удачі, гарного врожаю і здоров'я!



ТЕХНІКА З ЄВРОПИ ТА АМЕРИКИ ВІД НАЙВІДОМІШИХ ВИРОБНИКІВ



Богдан МЕЛЬНИЧУК, директор компанії «NeoAgro», провів презентацію експозиції в рамках виставки «АГРО-2020»:

– Компанія «NeoAgro» пропонує українському аграрію нову техніку Capello, ERMO, FMG, SEM та вживану техніку Claas, John Deere, Lemken, Kuhn, Amazone, JCB, Manitou, а також оригінальні запасні частини до неї, якісне та своєчасне гарантійне та постгарантійне сервісне обслуговування.

На виставці «АГРО-2020» на нашому стенді для українських аграріїв ми презентуємо техніку з Італії та Фінляндії, а саме: кукурудзяну жатку

Capello Quasar F8, дискову борону ERMO Ghibli 600, плуг ERMO SPEM 8, глибокорозпушувач ERMO Levante 9, дренажний розпушувач ERMO Blader 3/110, а також задньонавісний грейдер FMG 275, який призначений для вирівнювання польових доріг. Вся техніка виготовлена з високоякісних матеріалів та вже дуже добре зарекомендувала себе серед українських аграріїв.

Ми пропонуємо плуг SPEM 8(7+1) італійського виробництва ERMO – це новинка для України. Цей виробник з 1967 року випускає ґрунтообробну техніку високої якості. У даному випадку представлений плуг, який призначений для роботи в надважких умовах. Плуг виготовлений із шведської сталі Strenx та Hardox. Плуг оснащений опцією on-land, що дає можливість працювати із гусеничними тракторами чи зі спареними колесами. Робоча глибина від 25 до 40 см, ширина 2,8-3,6 м, гарантія на плуг 30 місяців. Це чудове рішення для нашого клімату, який останнім часом сильно змінюється і працювати стає все важче.

Ми можемо допомогти з підбором, з налаштуванням, зі схемами фінансування наших партнерів через лізинг чи кредит. Можемо проконсультувати з будь-яких питань та допомогти у придбанні і подальшому користуванні. Якщо виникають питання, допомагаємо їх вирішувати. Наші клієнти можуть розраховувати на оперативну поставку запасних частин у всі регіони України. На наших складах та складах наших європейських партнерів постійно в наявності необхідна кількість запасних частин.

Незважаючи на те, що зараз час кризи, під час карантину ми взяли участь у роботі виставки «АГРО-2020». Намагаємося, щоб бізнес не зупинявся, наші працівники не втрачали робочі місця і мали куди розвиватися, а аграрії мали можливість придбати необхідну техніку та отримувати своєчасні консультації та сервіс.



КОМПАНІЯ РОПА УКРАЇНА БРАЛА УЧАСТЬ У ВИСТАВЦІ «АГРО-2020» САМОСТІЙНО І ДЕМОНСТРУВАЛА 4 ОДИНИЦІ ТЕХНІКИ



Олександр ПУСТОВІТ, менеджер з продажу техніки компанії ТОВ «РОПА Україна»

– Серед техніки були новинки, і одна з них – **дискова борона HORSCH Joker M19**, із шириною захвату 6,15 м, яка була представлена в Ганновері в 2019 році. У порівнянні з минулими моделями в машині змінили кут атаки диску, що покращило його здатність підрізати і замішувати поживні рештки. Машина оснащена новим заднім котком Doppel RingFlex, а також переднім різальним ножовим котком, що підвищило якість подрібнення решток соняшнику, стерні, ріпаку. У бороні також підсилено ступиці та колісний хід.

Із власного виробництва ми представили **машину для внесення рідких добрив DRAGON AL** із бочкою на 6000 л. Машина вносить рідкі добрива за допомогою ін'єкційного колеса. Інноваційне дозуюче колесо «Dragon Spike» машини

DRAGON дає можливість без травмування кореневої системи рослини робити підживлення в прикореневу зону і значно покращувати стан рослини саме в той період часу, коли воно їй потрібне. При адресному внесенні значно покращується засвоєність азоту рослинами, зменшується випаровування азоту і, відповідно, заощаджуються кошти. Машина буде представлена з міжряддям 70/35/25 см та з різною шириною захвату під просапні та зернові культури.

Розкидач органічних добрив BERGMANN TSW 2140 E – ще одна новинка. Цікава машина тим, що вона на одній осі з дуже великими транспортними колесами, а сам кузов машини з низьким центром маси, що значно поліпшує стійкість до перекидання. Маючи невеликий об'єм кузова, машина може працювати із трактором 130-150 к. с. Всі види актуальних органічних добрив, які мають розкидатися, можуть бути застосовані із цим агрегатом: гній, курячий послід, доломітова мука, дефекація.

HORSCH Focus 6TD вже не можна назвати новинкою. Посівний комплекс по технології Strip-Till передбачає собою посів по стерні з міжряддям 35 см. Представлена цікава опція – анкерний сошник, який дає можливість зайти в стерню, розгорнути рештки, покласти насінину. Даним методом зберігається волога в міжрядді і дає можливість рослині краще розвиватися.

Звісно, цьогорічні обставини, пов'язані із карантинном, відбилися на виставці, відвідувачів було менше, ніж минулі роки. Але, всупереч цьому, ділова активність не згасає, було достатньо клієнтів, які цікавляться новинками та шукають нові методи та технології для ефективного ведення господарства.

Ексклюзивні ТЕХНОЛОГІЇ

