

# АgroOne

ПЕРЕДПЛАТНИЙ ІНДЕКС 86876

№ 12 (49) / грудень 2019

www.agroone.info

МІЖНАРОДНИЙ ПРОЕКТ

**AGRI  
TECHNICA** <sup>DLG</sup>  
THE WORLD'S NO. 1



**LEMKEN** – стор. 26  
The Agrovision Company

**MECMAR** – стор. 20

**KRONE** – стор. 28

**mzuri**  **B.T.A. GROUP** – стор. 30  
Bio.Tech.Agro Group

 **OREHOVSELMASH** – стор. 8

 **СТІРФАРМ** – стор. 14

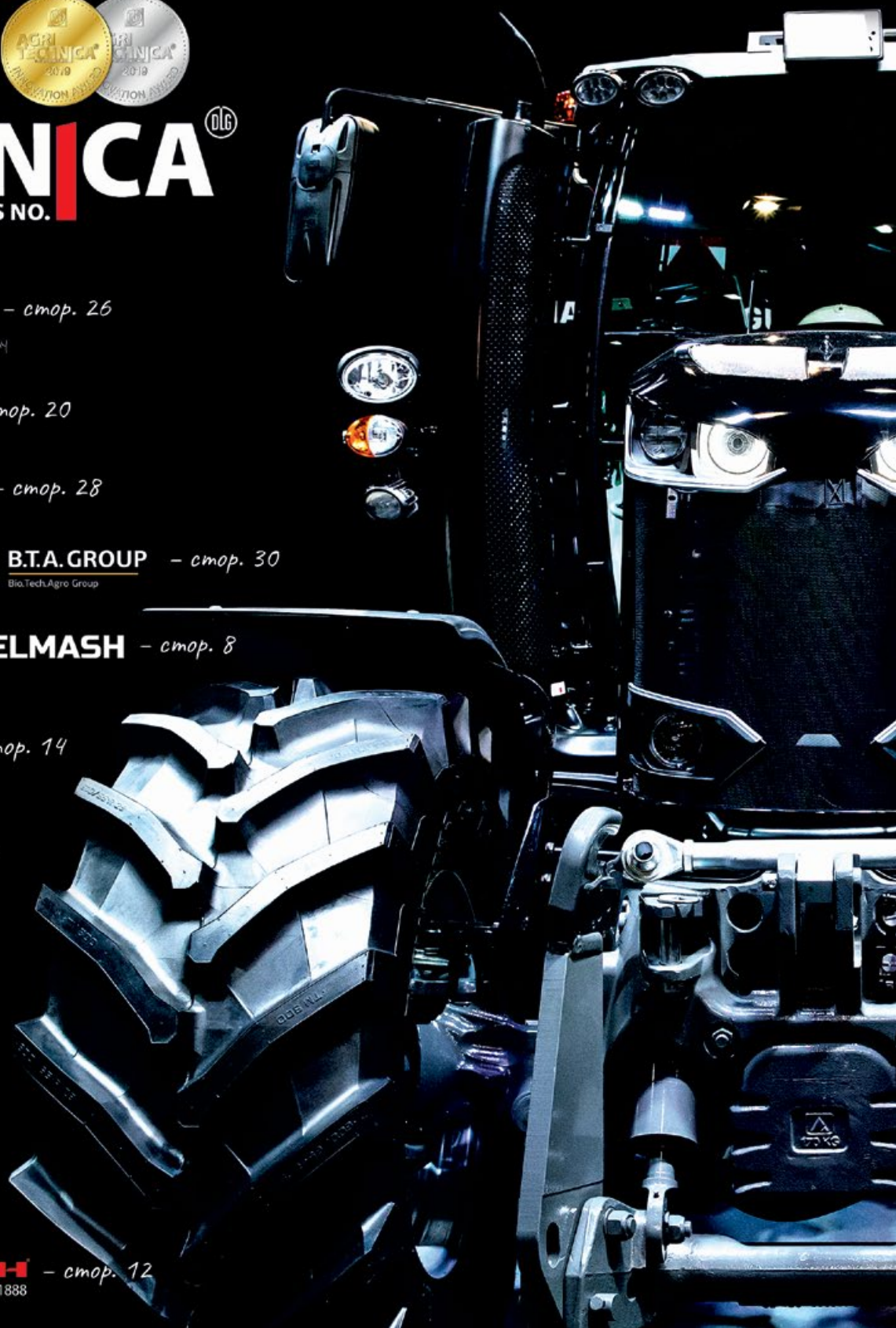
**СИСТЕМИ  
RECORD** – стор. 6  
QUALITY IS POWER

 – стор. 10

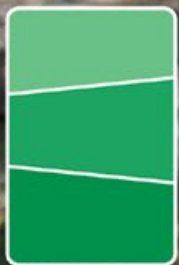
**KÖCKERLING**  
– стор. 18

**fadeev  
agro**  
– стор. 24

**LUBNYMASH** – стор. 12  
Since 1888



32 МІЖНАРОДНА АГРОПРОМИСЛОВА ВИСТАВКА



# AGRO 2020

**2-5**  
**червня**



ВДНГ

Організатор виставки:  
«ТД «Промфінінвест», ТОВ  
+380 (44) 529 11 45  
+380 (44) 599 71 77  
[info@agroexpo.com.ua](mailto:info@agroexpo.com.ua)

Генеральний  
спонсор:



Головний  
інтернет партнер:



[agroexpo.in.ua](http://agroexpo.in.ua)

Фото: Павло Мазай Серія: Metrica

Відповідальність за достовірність інформації та реклами несуть автори і рекламодавці.



Рекламні матеріали публікуються зі знаком

Відділ реклами та маркетингу:  
Тел.: +38 (093) 848-26-21, (099) 625-00-12  
+38 (067) 513-20-35, факс: +38 (0512) 58-05-68  
Адреса редакції:  
Україна, 54017, м. Миколаїв, вул. Соборна, 12-б, оф. 401  
сайт: [www.agroone.info](http://www.agroone.info) E-mail: [agroone@ukr.net](mailto:agroone@ukr.net)  
Надруковано в типографії PRINT MARKET «Крылья», м. Київ  
Підписано до друку 29.11.2019 р.

Видання «АгроОпЕ». Видається з листопада 2015 р. Тираж 7600 прим.  
Електронна версія – понад 150 000 прим.  
Видавець і головний редактор  
Корнієнко Наталя Вікторівна  
E-mail: [agroone@ukr.net](mailto:agroone@ukr.net)  
Св. КВ № 21634-11534Р від 2.11.2015  
Концепт-Дизайн і верстка Романченко М.О.

|                                                                                                                                                                                      |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ■ <b>Агроінформ</b> .....                                                                                                                                                            | 4  |
| ■ <b>Agritechnica-2019</b><br>Спеціалісти ТОВ «Трак» прийняли участь у міжнародній виставці AGRITECHNICA-2019 в м. Ганновер (Німеччина) .....                                        | 6  |
| ■ <b>Agritechnica-2019</b><br>«Оріхівсільмаш» дебютував у Ганновері .....                                                                                                            | 8  |
| ■ <b>Agritechnica-2019</b><br>Lucas – секрети рентабельного тваринництва .....                                                                                                       | 9  |
| ■ <b>Agritechnica-2019</b><br>Завод Елеваторного Обладнання «Сокол» прийняв участь у найбільшій у світі виставці сільськогосподарської техніки та обладнання AGRITECHNICA-2019 ..... | 10 |
| ■ <b>Agritechnica-2019</b><br>Lubnymash – зберегти та примножити! .....                                                                                                              | 12 |
| ■ <b>Agritechnica-2019</b><br>Raven Industries – курс на точність та автономність .....                                                                                              | 14 |
| ■ <b>Agritechnica-2019</b><br>Успішний дебют «Богуслава» .....                                                                                                                       | 16 |
| ■ <b>Agritechnica-2019</b><br>«Полетехніка» – технології майбутнього вже сьогодні .....                                                                                              | 17 |
| ■ <b>Agritechnica-2019</b><br>Köckerling – ГРУНТовний підхід .....                                                                                                                   | 18 |
| ■ <b>Agritechnica-2019</b><br>NANO-технології від MECMAR .....                                                                                                                       | 20 |
| ■ <b>Агротехнології</b><br>Підготовка дрібного насіння – немає проблем .....                                                                                                         | 22 |
| ■ <b>Agritechnica-2019</b><br>Продукція «Фадеев Агро» вразила німецьких фермерів .....                                                                                               | 24 |
| ■ <b>Agritechnica-2019</b><br>LEMKEN – практичні інновації .....                                                                                                                     | 26 |
| ■ <b>Agritechnica-2019</b><br>KRONE – інноваційні обрії кормовиробництва .....                                                                                                       | 28 |
| ■ <b>Agritechnica-2019</b><br>Mzuri – експерт у Strip-Till .....                                                                                                                     | 30 |
| ■ <b>Agritechnica-2019</b><br>Обприскувачі на Agritechnica-2019 .....                                                                                                                | 32 |
| ■ <b>Тема номеру</b><br>Agritechnica не закінчується ніколи! .....                                                                                                                   | 36 |
| ■ <b>Законодавство</b><br>Податок – основа успіху, а не тягар .....                                                                                                                  | 40 |
| ■ <b>Все для бухгалтерії</b><br>Чи необхідно реєструватися платником акцизного податку в разі нестачі пального? .....                                                                | 42 |
| ■ <b>Агрокалендар</b> .....                                                                                                                                                          | 44 |
| ■ <b>Хроніка подій</b><br>Аграрний сезон успішно завершено на AgroComplex 2019! .....                                                                                                | 46 |
| Підсумки проведення XVII Міжнародної спеціалізованої виставки «Комунтех-2019», X спеціалізованої виставки «Дортехекспо-2019» та XVI спеціалізованої виставки «Агрофорум-2019» .....  | 48 |
| Пост-реліз спеціалізованої виставки «АгроПром-Полтава 2019» .....                                                                                                                    | 49 |
| Пост-реліз «Euro Agro» .....                                                                                                                                                         | 50 |

Вітаю Вас, шановний читачу!

Завершення року ознаменувалося найбільшою в світі виставкою сільськогосподарської техніки AGRITECHNICA-2019 в м. Ганновер (Німеччина). Команда «АгроОпЕ» в ній взяла активну участь, адже тут були представлені найбільш сучасні досягнення, агрегати та рішення, які уособлюють потужний розвиток й тенденції в аграрній галузі на найближчі роки. І в грудневому випуску ми, насамперед, знайомимо Вас з технікою та обладнанням провідних світових і українських виробників. Сподіваємося, що вони продемонструють свої можливості та переваги на наших ланах.

В нашому журналі Ви ознайомитеся з основними подіями та учасниками грандіозного агрофоруму, його переможцями в різних номінаціях та лідерами в інноваційних розробках. Ми детально представимо на своїх сторінках кращу та найбільш актуальну для українських агровиробників техніку. Адже вітчизняний ринок, поза сумнівом, є в авангарді інноваційного розвитку галузі.

Компанія Krone, яка отримала срібну нагороду AGRITECHNICA-2019, задає нові тренди в галузі заготівлі кормів. Її останні розробки відзначає висока функціональність та ефективність, конструктори роблять акценти на автоматизації та роботизації обладнання. Лідер в сфері ґрунтообробної техніки – німецька компанія Lemken – представив нові та вдосконалені моделі плугів, борін та культиваторів. Компанія також продемонструвала нові технічні рішення для безхімічного контролю бур'янів. Провідний італійський виробник зерносушильного обладнання Месмаг продемонстрував нову модель зерносушарки Nano 5/40 Т. Фахівці впевнені, що це є найкращим рішенням для насінницьких господарств та екоферм. А лінійка техніки, зокрема, соломовидувачі/подрібнювачі та кормозмішувачі для ферм від французької компанії Lucas відкриває секрети рентабельного тваринництва. Компанія Raven Industries продемонструвала обладнання та системи точного землеробства, які забезпечують максимальну точність та автономність сільськогосподарського обладнання.

Українські виробники на світовому агрофорумі були представлені яскраво та потужно. Наші розробники сільськогосподарської техніки мали що показати і чим зацікавити як українських, так і іноземних учасників виставки.

Обладнання «Фадеев Агро» для якісної пофракційної очистки та підготовки сильного насіння вразило німецьких фермерів. На виставці були укладені угоди щодо його поставки в Німеччину та до інших країн. А спеціалісти ТОВ «Трак» представили повний функціонал систем управління та контролю «Record». Сучасні рішення для контролю висіву та норми внесення рідких комплексних добрив викликали велике зацікавлення провідних виробників посівних агрегатів. Провідний український виробник «Лубнимаш» спеціалізується на сучасному обладнанні для післязбиральної доробки та зберігання зерна. Комплексні, ефективні та доступні рішення викликають високий попит як у вітчизняних, так і іноземних замовників. «Оріхівсільмаш», який дебютував на виставці в Ганновері, представив свої останні розробки – розкидачі мінеральних добрив та ротаційні борони, котрі відзначає висока якість та надійність. Компанія «Богуслав», яка теж вперше експонується на AGRITECHNICA, ознайомила зацікавлених відвідувачів з двома новими моделями причіпних обприскувачів та анонсувала самохідну модель.

Про це та багато чого іншого читайте в грудневому випуску «АгроОпЕ». Якщо Ви вперше ознайомилися з журналом або читаете час від часу, запрошуємо підписатися на наше видання, щоб отримувати його регулярно. Оформити передплату можна через будь-яке відділення Укрпошти – наш передплатний індекс 86876. Також це можна зробити онлайн на сайті журналу [www.agroone.info](http://www.agroone.info) або сплативши рахунок, розміщений на шпальті 44. А ми завжди готові до діалогу. Якщо у Вас є пропозиція, порада або нові ідеї, звертайтеся до редакції за телефонами (067) 513-20-35, (0512) 58-05-68 або електронною поштою [agroone@ukr.net](mailto:agroone@ukr.net)

З повагою, Наталя Корнієнко

## Учасники робочої групи з реформи сфери безпечності харчових продуктів обговорили зміни до законодавства України

19 листопада відбулася зустріч робочої групи щодо реформи сфери безпечності харчових продуктів та кормів для обговорення низки змін до нормативно-правових актів у відповідній сфері. До складу робочої групи ввійшли експерти Мінекономіки, МОЗу, Держпродспоживслужби, проектів технічної допомоги, профільних асоціацій та громадських організацій.



Робоча група працює над проектом Закону України «Про внесення змін до Митного кодексу України та деяких законодавчих актів України щодо харчових продуктів та інших об'єктів санітарних заходів».

Так, зміни буде внесено до Митного кодексу України, Законів України «Про основні принципи та вимоги до безпечності та якості харчових продуктів», «Про державний контроль за дотриманням законодавства про харчові продукти, корми, побічні продукти тваринного походження, здоров'я та благополуччя тварин», «Про інформацію для споживачів щодо харчових продуктів». Усі зміни вносяться з урахуванням вимог законодавства ЄС, а також кращих світових практик у сфері безпечності харчових продуктів.

Прийняттям відповідного законопроекту передбачається врегулювати вимоги щодо забезпечення належної простежуваності харчових продуктів, організаційні засади виробництва та обігу харчових добавок та новітніх харчових продуктів, використання тверджень про зниження ризиків захворювань, державного контролю на кордоні тощо. Також в українське нормативно-правове поле пропонується ввести поняття «фальсифікований харчовий продукт» та «харчове шахрайство».

За результатами підготовки проект Закону буде оприлюднений для обговорення на офіційному веб-сайті міністерства.



## Урожай-2019: в Україні вже зібрано 73 млн тонн зерна

Станом на 20 листопада українські аграрії провели збирання зернових та зернобобових культур в Україні на площі 14,9 млн га або 98% до прогнозу та зібрали 73,0 млн тонн зерна при середній врожайності 48,9 ц/га. Зокрема, зібрано:

- **кукурудзи** – 33,0 млн тонн з площі 4,7 млн га або 94% до прогнозу при врожайності 70,7 ц/га;
- **гречки** – 89 тис. тонн з площі 67 тис. га або 99% до прогнозу при урожайності 13,4 ц/га;
- **проса** – 159 тис. тонн з 88 тис. га або 98% до прогнозу при урожайності 18,2 ц/га.

Крім того, соняшнику обмолочено на площі 5,81 млн га або 99% та зібрано 14,5 млн тонн зерна при середній урожайності 25,0 ц/га. Сої обмолочено на площі 1,56 млн га або 99% до прогнозу та зібрано 3,7 млн га зерна при середній урожайності 23,4 ц/га. Цукрових буряків зібрано 9,5 млн тонн з площі 214 тис. га або 97% до прогнозу.

За даними областей, під урожай 2020 року озимі культури на зерно посіяні на площі 6,96 млн га або 96% до прогнозу, з них:

- **озимої пшениці** – 5,9 млн га або 95% до прогнозу;
- **жита** – 123 тис. га або 100% до прогнозу;
- **озимого ячменю** – 916 тис. га або 100% до прогнозу.

Крім того, озимий ріпак, при прогнозованій площі 1,1 млн га посіяно близько 1,1 млн га або 101% до прогнозу.

## З початку 2019/20 МР з України експортовано понад 23 млн тонн зерна

Станом на 22 листопада з початку 2019/2020 маркетингового року з України експортовано 23128 тис. тонн зернових культур, що на 6,2 млн тонн більше ніж за аналогічний період минулого маркетингового року.

Зокрема, на зовнішні ринки поставлено:

- **пшениці** – 12,9 млн тонн;
- **ячменю** – 3,5 млн тонн;
- **жита** – 5 тис. тонн;
- **кукурудзи** – 6,5 млн тонн.

Крім того, експортовано борошна пшеничного та інших культур – 143,6 тис. тонн, що на 59,0 тис. тонн більше ніж за відповідний період минулого МР.

## ДЕРЖПІДТРИМКА-2019: українським аграріям вже перераховано понад 2,8 млрд грн

Станом на 14 листопада українським сільгоспвиробникам перераховано 2,84 млрд грн державної підтримки за напрямками: розвиток фермерства, тваринництва, садівництва, компенсація за залученнями кредитами та компенсація за закуплену сільгосптехніку і обладнання.



За програмою **«Фінансова підтримка розвитку фермерських господарств»** за період липень-вересень 2019 року фермерам нараховано 126,1 млн грн. Інформація підготовлена на основі реєстрів, отриманих від уповноважених банків та Укрдержфонду.

Зокрема, кошти нараховані за наступними напрямками:

- часткова компенсація вартості техніки та обладнання – 49,6 млн грн (749 отримувачів);
- здешевлення кредитів – 28,0 млн грн (297 отримувачів);
- часткова компенсація витрат, пов'язаних з наданими с/г дорадчими послугами – 290,8 тис. грн (17 отримувачів);
- бюджетна субсидія на одиницю оброблюваних угідь – новоствореним фермерським господарствам – 11,8 млн грн (210 отримувачів);
- бюджетна субсидія на одиницю оброблюваних угідь для фермерських господарств (крім новостворених) – 36,4 млн грн (1226 отримувачів).

**Загалом за весь період фермерам вже сплачено 230,4 млн грн бюджетних дотацій.**

За програмою **«Державна підтримка тваринництва, зберігання та переробки сільськогосподарської продукції, аквакультури (рибництва)»** за період вересень-листопад 2019 року сплачено 382 млн грн 1000 суб'єктам господарювання, а саме:

- компенсація відсотків – 2,7 млн грн (4 суб'єкти господарювання, які здійснюють діяльність у галузях вівчарства, звірівництва та бджільництва);
- компенсація вартості тваринницьких об'єктів, профінансованих за рахунок банківських кредитів – 32,6 млн грн (5 суб'єктів господарювання за будівництво та реконструкцію тваринницьких ферм для утримання великої рогатої худоби, свиней та птиці);
- дотація за утримання корів – 255,3 млн грн (807 суб'єктам господарювання за утримання ними 283659 голів корів);
- часткове відшкодування вартості племінних тварин, сперми та ембріонів – 91,4 млн грн (184 суб'єктів господарювання за закуплені ними 3691 голів племінних телиць, нетелей, корів; 3911 голів свиней та кнурців; 528 голів вівцематок, баранів та ярок; 179747 доз спермопродукції).

Загалом, у 2019 році за відповідною програмою нараховано 1,6 млрд грн, якою скористалося 1,4 тис. суб'єктів господарювання та 181,9 тис. фізичних осіб.

За програмою **«Державна підтримка розвитку хмелярства, закладення молодих садів, виноградників та ягідників і нагляд за ними»** 112 суб'єктам господарювання схвалено розподіл коштів на суму 119,8 млн грн для компенсації витрат за придбання садивного матеріалу плодово-ягідних культур та виноград. Станом на сьогодні кошти сплачені сільгоспвиробникам в повному обсязі.

За програмою **«Фінансова підтримка заходів в агропромисловому комплексі шляхом здешевлення кредитів»** станом на 8 листопада до структурних підрозділів ОДА фактично спрямовано 104,1 млн грн, з яких 103,9 млн грн вже перераховано позичальникам.

Так, найбільші суми компенсації нараховано сільгоспвиробникам Вінницької (8,95 млн грн), Київської (8,39 млн грн), Черкаської (8,05 млн грн), Хмельницької (7,07 млн грн), Полтавської (6,78 млн грн), Харківської (6,14 млн грн) областей.

Загалом, підтримкою скористалося 426 сільгоспвиробників, залучивши пільгових кредитів на суму 4,6 млрд грн.

За програмою **«Фінансова підтримка сільськогосподарських виробників»** за період січень-вересень сільгоспвиробникам спрямовано 640,3 млн грн на компенсацію вартості сільськогосподарської техніки та обладнання, придбаних у вітчизняних заводів-виробників.

Загалом, за звітний період програмою скористалося 5400 сільськогосподарських товаровиробників, придбано 10309 одиниць техніки та обладнання на загальну вартість 3,1 млрд грн.

За програмою **«Надання кредитів фермерським господарствам»**, яка реалізується через Укрдержфонд, сплачено 140 млн грн дотацій для 432 сільгоспвиробників.

# Спеціалісти ТОВ «ТРАК» прийняли участь у міжнародній виставці **AGRITECHNICA-2019** в м. Ганновер (Німеччина)



На нашій виставковій площі були представлені агрегати, які показували висів насіння зернових та просапних культур і внесення рідких комплексних добрив (РКД). Вони демонстрували повний функціонал та реагування **Систем контролю і управління «RECORD»** на незначні відхилення в роботі сівалок та техніки для внесення (РКД).



За час проведення виставки з 10 по 16 листопада наш стенд відвідали багато аграріїв, представників заводів-виробників, дилерів країн Європи та Америки, які розглядають можливість співробітництва та застосування наших **Систем контролю та управління «RECORD»** на своїй техніці. Відбулась запланована зустріч зі студентами інженерного вузу UniLaSalle Франція з приводу ознайомлення з електронним обладнанням для сільськогосподарської техніки європейського виробництва.

Результатом зустрічей та перемовин є домовленості з закордонними заводами-виробниками і дилерами по установці нашого обладнання для тестування та вивчення можливостей в польових умовах, а саме:

- AGROMASTER (Туреччина) – установка **«Систем контролю висіву насіння»** на просапні сівалки.
- AGRIONAL (Туреччина) – установка **«Систем контролю висіву насіння та внесення рідких комплексних добрив і управління нормою внесення РКД»** на просапні сівалки.
- MZURI (Польща) – розробка комплексного рішення для пневматичного посівного комплексу суцільного посіву:
  - контроль висіву насіння та добрив (висіваються в окремі насіннепроводи);
  - контроль та управління нормою внесення РКД;
  - технологічна колія;
  - управління електроприводами дозаторів.
- APV (Австрія) – зацікавились **«Системами контролю та управління нормою внесення РКД»**.
- BEDNAR (Чехія) – зацікавились **«Системами контролю висіву насіння»** на пневматичні посівні комплекси суцільного посіву.
- INDECAR (Аргентина) – сумісна розробка **«Систем контролю висіву насіння»**.
- AGRIMARKET BG (Болгарія) – зацікавились **«Системами контролю висіву насіння»**.
- JOHN & ALEX LTD (Болгарія) – установка **«Систем контролю висіву насіння»**.
- Інші виробники і дилери.

Особливий інтерес викликала **«Система контролю та управління нормою внесення рідких комплексних добрив (РКД)»**, яка дозволяє при необхідності контролювати одночасно норму висіву насіння на просапних сівалках або потік висіву на зернових сівалках. **Функціонал, конструктивні рішення та програмне забезпечення виявились інноваційними та отримали гідну оцінку учасників виставки і виробників посівних комплексів, просапних культиваторів та іншої техніки для внесення РКД.**

**Система контролю та управління нормою внесення РКД застосовується на:**

- сіялках точного висіву;
- сіялках суцільного посіву;
- культиваторах та техніці, яка може бути використана для внесення РКД.

Була представлена «Система контролю та управління нормою внесення сипучих мінеральних добрив» для розкидачів (сумісний проект з ТОВ «Оріхівськмаш»). Рішення наших розробників зацікавило виробників розкидачів мінеральних добрив.

Сільгоспвиробники України були приємно здивовані, що ведуться розробки та виробництво вітчизняної електроніки для с/г техніки, а закордонні аграрії відмітили **досконалий функціонал та доступність Систем контролю та управління «RECORD» для невеликих фермерських господарств.**

**Системи контролю висіву «RECORD»** встановлюються на більшість сіялок точного висіву і посівних комплексів суцільного посіву європейських та американських виробників таких як: AMAZONE, VELES AGRO, УКРАЇНЬСЬКА АГРАРНА ТЕХНІКА, РЕМ-СИНТЕЗ, FAVORIT, ELVORTI, RÖTTINGER, LEMKEN, HORSH, JOHN DEERE, KINZE, KUHN, MONOSEM, GREAT PLAINS, GASPARD, SKY AGRICULTURE, KVERNELEND, VADERSTAD та інших.



Інженери-розробники ТОВ «Трак», відвідуючи стенди учасників виставки, познайомилися з потенційними постачальниками сучасних комплектуючих для покращення нашої продукції.

МИ ПЕВНЕНІ В КОНКУРЕНТНОСТІ  
ТА ПЕРСПЕКТИВНОСТІ НАШИХ  
**СИСТЕМ КОНТРОЛЮ ТА УПРАВЛІННЯ**

**«RECORD»**

ЯК ДЛЯ ВІТЧИЗНЯНОГО,  
ТАК І ЗАКОРДОННОГО  
РИНКУ.



**ПОДБАЙ ПРО СВОЄ...**

[www.seedling.com.ua](http://www.seedling.com.ua)

(098) 000-10-50, (050) 324-10-50, (0552) 31-61-78



**ТОВ "ТРАК"**  
електроніка  
для сільського  
господарства

**ХЕРСОН**

# «ОРИХІВСІЛЬМАШ»

## ДЕБЮТУВАВ у ГАННОВЕРІ!

Ще один відомий вітчизняний виробник сільгоспмашин вперше взяв участь на Agritechnica-2019 і відразу влучив у «десятку». Адже західний фермер, так само як і український, потребує простої в експлуатації, якісної та надійної техніки, причому за помірну ціну. Це все може запропонувати «Оріхівсільмаш». Сьогодні ця компанія займає 70% ринку розкидачів добрив в Україні, налагодивши також випуск конкурентоздатної якісної ґрунтообробної техніки. Динамічний розвиток виробництва і напрацювання останніх років, продемонстровані у Ганновері, відразу ж зацікавили європейських та американських агровиробників.



Зокрема, це стосується двох моделей, презентованих на «Агрітехніці». Це розкидач мінеральних добрив РМД-1000 та ротаційна борона БР-6г.

Розкидачі серії РМД нового покоління – це безвідмовні, прості в експлуатації машини, головним принципом виготовлення яких є саме якість. Зокрема, ця якість виявляється у гарантованій рівномірності розподілення добрив по всій ширині захвату машини. Свого часу менеджмент «Оріхівсільмаш» прийняв просте рішення: наша продукція має бути якісною! Це дало змогу впродовж декількох років зайняти провідні позиції на вітчизняному ринку та спокійно рухатися у напрямку нарощення експорту.

Бункер РМД-1000 вміщає до 1000 кг мінодобрив. Оригінальна конструкція воружилки дає змогу працювати з будь-якими видами добрив, включаючи доволі поширені на ринку України злежані гранули. Змішувач не перемелює їх на «борошно», а акуратно формує однорідну масу цілих гранул, яка після того рівномірно розподіляється по ширині від 18 до 24 м. Можливості РМД-1000 дають змогу розподіляти сипучий матеріал в нормі від 20 до 1750 кг/га на швидкості 15 км/год!

Окремо відзначимо якість виготовлення цих машин, оскільки «Оріхівсільмаш» використовує винятково сучасне обладнання. Скажімо, тут використовується

найсучасніше фарбувальне обладнання в Україні, а до якості металу встановлено найсуворіші вимоги.

Достатньо сказати, що у Ганновері відвідувачі були готові зробити 7 чи 8 замовлень на РМД-1000, шкодуючи, що його не можна було придбати на стенді.

Це безпосередньо стосується і ротаційної борони БР-6г, також представленій у Ганновері. Агрегат викликав неабияке зацікавлення у зарубіжних фермерів з огляду на тенденцію до зниження пестицидного навантаження на ґрунт у країнах Євросоюзу. БР-6г – по-справжньому універсальний агрегат, який можна використовувати для передпосівного обробітку площ, а також для міжрядного обробітку усіх видів сільгоспкультур.

Рама БР-6г виготовлена з безшовної труби, що дало змогу підвищити міцність конструкції в чотири рази. Агрегат застосовується для ефективного знищення твердої ґрунтової кірки з одночасною ліквідацією 80-90% бур'янів. Ширина захвату ротаційної борони становить 6 м, а глибина обробітку – 3-6 см. При цьому агрегат може працювати на швидкості до 20 км/год, забезпечуючи високу продуктивність роботи, що особливо важливо навесні.

Цікаво, що компанія «Оріхівсільмаш» настільки впевнена у якості БР-6г, що пропонує покупцям гарантію на 1 рік на усі без винятку елементи конструкції, включа-

ючи розбірні робочі органи, виготовлені зі сталі класу 65г.

Враховуючи кліматичні умови останніх років, ця модель є справжньою знахідкою для фермерів у всіх регіонах України через наші посушливі весни, гарантовану кірку на полях та посилення резистентності бур'янів до гербіцидів.

Як вже було сказано, дебют провідного виробника сільгосптехніки на Agritechnica-2019 вийшов вдалим. Продукцію «Оріхівсільмаш» помітили і мова йде про укладення угод із закордонними покупцями. Цікаво, що нинішній президент всесвітньовідомої компанії-виробника розкидачів мінодобрив Rauch підійшов до стенду «Оріхівсільмаш» і детально вивчав РМД-1000. Після того схвально сказав, що вони починали так само і ця техніка має великі перспективи.

Ми ж наголосимо на тому, що нинішній технологічний прорив «Оріхівсільмаш» і вихід його на міжнародні ринки став можливим багато в чому завдяки вмілому управлінню, та ефективному менеджменту, і не в останню чергу наполегливій праці. Це дало змогу виділити значно більше коштів на технічне устаткування підприємства та наукові розробки. В результаті такого динамічного розвитку вітчизняний виробник, як і багато інших підприємств, відчув в собі сили вийти і на рівних конкурувати з провідними світовими брендами.





# секрети рентабельного тваринництва

Під час Agritechnica-2019 ми оглянули лінійку техніки Lucas та поспілкувалися з представником французького заводу в Україні Флоріаном Бланом щодо шляхів підвищення ефективності тваринницької галузі.



Останніми роками в Україні спостерігається поступове відродження тваринницької галузі. При цьому йде мова про якісне оновлення тваринництва із застосуванням сучасних технологій та обладнання. Це стало можливим, зокрема, завдяки провідним західним виробникам техніки, котрі впроваджують власні економічно ефективні розробки. Однією з таких компаній, які чудово себе зарекомендували на ринку України, є Lucas – французький виробник із багаторічною успішною історією.

Представник заводу Lucas в Україні Флоріан Блан впроваджує декількох років поспіль працює на ринку Східної Європи. За його словами українські фермери нині орієнтуються на сучасну високопродуктивну техніку, яка дає змогу інтенсифікувати тваринницьку галузь.

– Молоко і м'ясо завжди будуть потрібні. Чи з державною підтримкою, чи без, однак кожне господарство може отримувати прибуток від тваринництва, диверсифікуючи таким чином ризики. До того ж, наявність тваринницьких ферм в господарстві означає більш розмаїту сівозміну та отримання органічних добрив, що сприяє розвитку рослинництва, – наголосив Флоріан Блан.

Для того, щоб виробничі процеси на фермі не порушувались, необхідна продуктивна надійна техніка. В цьому плані Флоріан Блан радить звернути увагу передусім на два агрегати Lucas, які вже успішно пройшли випробування в Україні.

– Це соломовидувач/подрібнювач соломи **C-Kator 32** та кормозмішувач **Spirmix 140 L**. Кілька машин **C-Kator 32** використовуються на українських фермах. Їх ключова перевага – максимальна продуктивність роботи. Один стандартний тюк соломи **C-Kator 32** подрібнює лише за 3 хвилини – значно швидше, ніж будь-яка інша модель на ринку. Доступний широкий асортимент моделей обсягом від 6 до 48 кубометрів. Машина агрегується із тракторами потужністю від 100 к.с., – розповідає Флоріан Блан.

**C-Kator 32** вміщує 3 кубометри рослинної маси (відразу два тюки) і може подрібнювати солому до фракції 4 см. Особливу увагу в конструкції моделі звернено на зниження потрапляння пилу. Тут передбачено прямий боковий жолоб для видування соломи, механічний розмотувач з ножами «метелик», 8 гладеньких ножів на механо-зварному роторі, ручне регулювання в камері подрібнення, гідравлічна робітниця, гідравлічний привід донного транспортера та задніх дверей. Усі налаштування електрифіковано, що дає змогу зробити експлуатацію **C-Kator 32** максимально зручною та простою.

– Ще одна популярна в Україні машина – кормозмішувач **Spirmix 140 L**. Річ у тім, що конструктивно ця модель розрахована на ринок Східної Європи. Це виявляється у низькій висоті машини – 2,49 м, що оптимально підходить під висоту тваринницьких приміщень в Україні та її можливість працювати з тракторами типу МТЗ-82, – пояснює представник заводу Lucas.

До речі, одна з машин **Spirmix 140 L** перебуває в Україні на демо-показах. Її можна побачити та замовити на базі компанії Lucas в Черкасах. Або ж – завітати до господарства «Світанок» у Новотроїцькому районі Херсонської області. Головний зоотехнік господарства Михайло Кравченко охарактеризував роботу **Spirmix** таким чином:

– Агрегат працює у нас вже три з половиною роки. Він обслуговує ферму на 550 корів та до 100 голів молодняка. Маю сказати, що це найкращий серед наших кормозмішувачів – ми практично не мали за цей час з ним жодних проблем. Єдине що – варто поставити колеса більшого діаметру. Ми завантажуюмо в **Spirmix** 2,5 тонни кормів (подрібнених сіна, соломи, зеленої маси, силосу) і на виході отримуємо поживну однорідну масу. Тому маю сказати, що агрегат дуже надійний і показує себе найкращим чином. Хочу також відзначити постійну увагу з боку представників Lucas, які постійно цікавляться тим як працює агрегат. Хоча, повторюся, жодних проблем з ним ми не маємо.

Важливо, що французька компанія не обмежується винятково продажами власної техніки, налагодивши якісне сервісне обслуговування по всій території України. Це стоїть також наявності усіх необхідних комплектуючих. До того ж, ключовим принципом співпраці Lucas із фермерами є всебічна технічна та технологічна підтримка.

– Ще раз хочу наголосити, що тваринництво в Україні може і повинне бути високорентабельним. І зі свого боку компанія Lucas зробила все, аби наші клієнти отримали усі інструменти для успіху, – зазначає Флоріан Блан.

# Завод Елеваторного Обладнання «Сокол» прийняв участь у найбільшій у світі виставці сільськогосподарської техніки та обладнання

## AGRITECHNICA-2019



За час участі у виставці були проведені зустрічі як з вітчизняними, так і зарубіжними представниками аграрного бізнесу. Особливий інтерес у відвідувачів викликала технологія футерування зернопроводів поліуретаном і методи, що застосовуються заводом для зменшення бою зерна при сушінні і транспортуванні.

Як відзначили представники елеваторних комплексів та фермерських господарств, питання зносу самопливних систем актуальне як ніколи. Футерування самопливних систем та обладнання дозволяє зменшити травматизм зерна, збільшити рентабельність підприємства та уникнути технологічних простоїв обладнання.



Оскільки завод «Сокол» розробив велику кількість рішень щодо футерування самопливів та обладнання, вітчизняні та іноземні фахівці отримали можливість отримати фахову консультацію безпосередньо на виставці. Також відвідувачі стенду ознайомилися з усім переліком продукції, яку виробляє завод.

В 2019 році завод «Сокол» розширив лінійку зернових силосів, почавши виробляти ємності для зберігання зерна об'ємом до 10 тис. м³.

Також в Ганновері були презентовані бункери для безтарного зберігання муки, комбікормів та інших сипучих продуктів. Приємно було бачити велику кількість представників вітчизняного агробізнесу, поспілкуватися та обговорити питання будівництва елеваторів в Україні. Так само профільні фахівці з країн ближнього зарубіжжя відзначили прогресивні технологічні рішення в зерносушарці «Сокол». Завдяки розділеній системі нагріву, можна вибрати декілька режимів роботи, що дозволяє економити паливо та отримувати якісну сушку. На переговорних майданчиках Завод «Сокол» провів перемови з представниками європейського бізнесу стосовно представництва продукції заводу в країнах Євросоюзу.

Завод Елеваторного Обладнання «Сокол» вдячний усім відвідувачам, які завітали на стенд заводу в Ганновері.

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



КОМПЕНСАЦІЯ

**25%**

ВАРТОСТІ  
ЕЛЕВАТОРНОГО  
ОБЛАДНАННЯ  
ВИРОБНИЦТВА  
ЗЕО «СОКОЛ»\*

ЗЕРНОВІ СИЛОСА

ЗЕРНОСУШАРКИ

ТРАНСПОРТНЕ ОБЛАДНАННЯ

БУНКЕРИ ВІДВАНТАЖЕННЯ  
НА ЗАЛІЗНИЧНІ ВАГОНИ

САМОПЛИВНІ ЕЛЕМЕНТИ

# УКРАЇНСЬКИЙ ЗАВОД ЕЛЕВАТОРНОГО ОБЛАДНАННЯ

ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ  
ТРАНСПОРТУВАННЯ,  
СУШІННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ  
ЗЕРНА

\*КОМПЕНСАЦІЯ НАДАЄТЬСЯ ЗА ДЕРЖАВНОЮ ПРОГРАМОЮ ОТРИМАННЯ  
ЧАСТКОВОЇ КОМПЕНСАЦІЇ (25%) ВАРТОСТІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ  
ТЕХНІКИ ТА ОБЛАДНАННЯ УКРАЇНСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА У 2019 РОЦІ  
ЗГІДНО ПОСТАНОВИ КМУ N-130 ВІД 01.03 2017 Р.



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

**СОКОЛ**

ЗАВОД ЕЛЕВАТОРНОГО ОБЛАДНАННЯ

+38-050-435-87-37

+38-067-570-98-65

+38-057-714-00-97

[mail@zeosokol.com](mailto:mail@zeosokol.com)

# LUBNYMASH®

## ЗБЕРЕГТИ та ПРИМНОЖИТИ!

Провідний український виробник обладнання для післязбиральної доробки та зберігання зерна представив у Ганновері власні нові розробки та комплексні рішення для клієнтів

Стенд компанії «ЛУБНИМАШ» на виставці Agritechnica – це місце, де традиційно зустрічаються керівники найбільших вітчизняних аграрних та переробних компаній. Як жартує директор компанії «ЛУБНИМАШ» Юрій Плєскач, «в Україні не завжди вдається знайти час, аби зустрітися. То у Ганновері точно поспілкуємося щодо подальшої співпраці». Тим не менш, хоча вітчизняний ринок для «ЛУБНИМАШ» є пріоритетним, провідний український виробник елеваторного обладнання знайшов власну унікальну нішу на ринку Євросоюзу.

■ Західні замовники потребують ефективних комплексних рішень. Це стосується і технічної документації, і розрахунків, і лінійки обладнання, і простоти експлуатації за обов'язкової умови високої надійності продукції. Ми в змозі запропонувати такі комплексні рішення найвищої якості, причому значно дешевше у порівнянні з відомими світовими брендами, – розповідає директор компанії «ЛУБНИМАШ».

Останніми роками компанія «ЛУБНИМАШ» суттєво оновила власну лінійку продукції. Підґрунтям для цього стала потужна науково-виробнича база підприємства. Достатньо сказати, що у конструкторському відділі компанії працює 27 фахівців, які оперують найсучаснішими технологічними розробками. Відповідно, постійно триває робота над вдосконаленням основних видів продукції – силосів для зерна, зерносушарок, широкого спектру транспортерного обладнання та ін.

Цьому сприяє масштабне оновлення потужностей заводу. Виробничі лінії оснащені сучасними металообробними верстатами із цифровим програмним керуванням, прокатними станами, гідравлічними та координатно-револьверними пресами, а також обладнанням для розкрою металу на базі плазмових і лазерних технологій. При цьому при виготовленні продукції використовується винятково імпортована оцинкована сталь.

Тому впродовж останніх двох років «ЛУБНИМАШ» здійснив справжній технологічний прорив. Запущено у виробництво експериментальну лінійку силосів з додатковою опцією захисту конструктивних елементів даху – полімер-



ним покриттям оцинкованої сталі, а найсвіжішим досягненням заводу стало виробництво зерносушарок шахтного типу різної продуктивності від 25 до 100 т/год. з високою економічністю витрати палива.

■ Ми практикуємо індивідуальний підхід до кожного клієнта і пропонуємо саме ту конфігурацію обладнання, яка найбільше підходить під його потреби. Ми працюємо тут – в Україні, і ми знаємо, що потрібно нашим замовникам. Це не лише обладнання високої якості та надійності, а також – відмінний рівень сервісного обслуговування, постійна технічна підтримка, передпродажна підготовка, наявність запасних частин тощо. До речі, ми самостійно виготовляємо більшість комплектуючих до нашої продукції, на відміну від більшості конкурентів. Тому нам до снаги реалізація проектів будь-якого рівня складності, – відзначає Юрій Плєскач.

Логічно, що технічні рішення для зберігання та післязбиральної доробки зерна, які пропонував «ЛУБНИМАШ» на Agritechnica-2019 користувалися високим попитом з боку як вітчизняних клієнтів, так і закордонних замовників. Достатньо сказати, що провідний український виробник впродовж останніх років виконав низку стратегічних експортних контрактів, включаючи замовлення з Бельгії та Франції.



# LUBNYMASH

since 1888

## Навіщо переплачувати за закордонне?



**900000  
гривень**

**5 т/год.**  
по кукурудзі

**бункер - 11 м<sup>3</sup>**  
**електрика - 26 кВт/год.**

**теплогенератор**  
на твердому паливі,  
система **керування**  
та  
**монтаж**

Широкий модельний ряд зерносушарок від 5 до 100 тонн на годину.  
Для невеликих господарств та великих елеваторів.

+38 / 050 / 308 41 99  
info@lubnymash.com

+38 / 05361 / 72 597  
www.lubnymash.com



# RAVEN INDUSTRIES

## Курс на точність та автономність

Сільське господарство змінюється, причому у якісний бік. Вища продуктивність роботи, більша точність виконання операцій, менша витрата ресурсів. Одним з генераторів таких змін є команда Raven Industries, яка представила на Agritechnica-2019 якісно нові технології, покликані підвищити ефективність роботи агровиробника та зробити її більш прогнозованою. Важливо, що усі продемонстровані у Ганновері новачки негайно впроваджуються у реальне виробництво, в тому числі – на полях України.

– Новий напрямок, який ми розвиваємо останніми роками – це автономні рішення водіння сільськогосподарської техніки на полях. З цією метою ми придбали компанію Smart Ag, яка вже понад 5 років займається системами автономного сільського господарства. Також ми стали мажоритарними власниками компанії DOT, яка розробляє самохідні дизельні платформи, що можуть самостійно рухатися без оператора, – розповідає Андрій Гулько, представник Raven Industries у Східній Європі.

Фактично Raven Industries пішла шляхом оптимізації не лише технологічного, але й суто технічного аспекту роботи фермерів, запропонувавши альтернативні автономні рішення. Це самохідні платформи, оснащені двигуном потужністю 174 к.с., які можуть працювати у поєднанні з різними агрега-



тами: обприскувачами, сівалками, розкидачами мінеральних добрив та ін. Платформа прямує запрограмованим маршрутом, з ідеальною точністю виконуючи широкий спектр операцій. Причому в полі може водночас працювати декілька таких автономних машин.

– Компанія Smart Ag як структурна одиниця Raven Industries виготовляє обладнання, яке може інтегруватися з уже наявним у господарстві, наприклад, тракторами John Deere, Claas, Case IH, New Holland. Ці системи цілком інтегруються із тракторами інших виробників і керують машиною в автономному режимі. Зокрема, на даний час висока ефективність роботи фіксується при використанні бункерів-перевантажувачів зерна в полі. Трактори з бункерами у визначений момент можуть під'їжджати до комбайна і приймати зерно, – пояснює Андрій Гулько.

Ще одне чергове інноваційне рішення від Raven Industries – технологія підрулювання по камері VSN (Visual System Navigation), яке дає змогу більш точно їздити по міжряддях, не толочачи посіви. VSN має дві камери і орієнтується по 5 рядках.

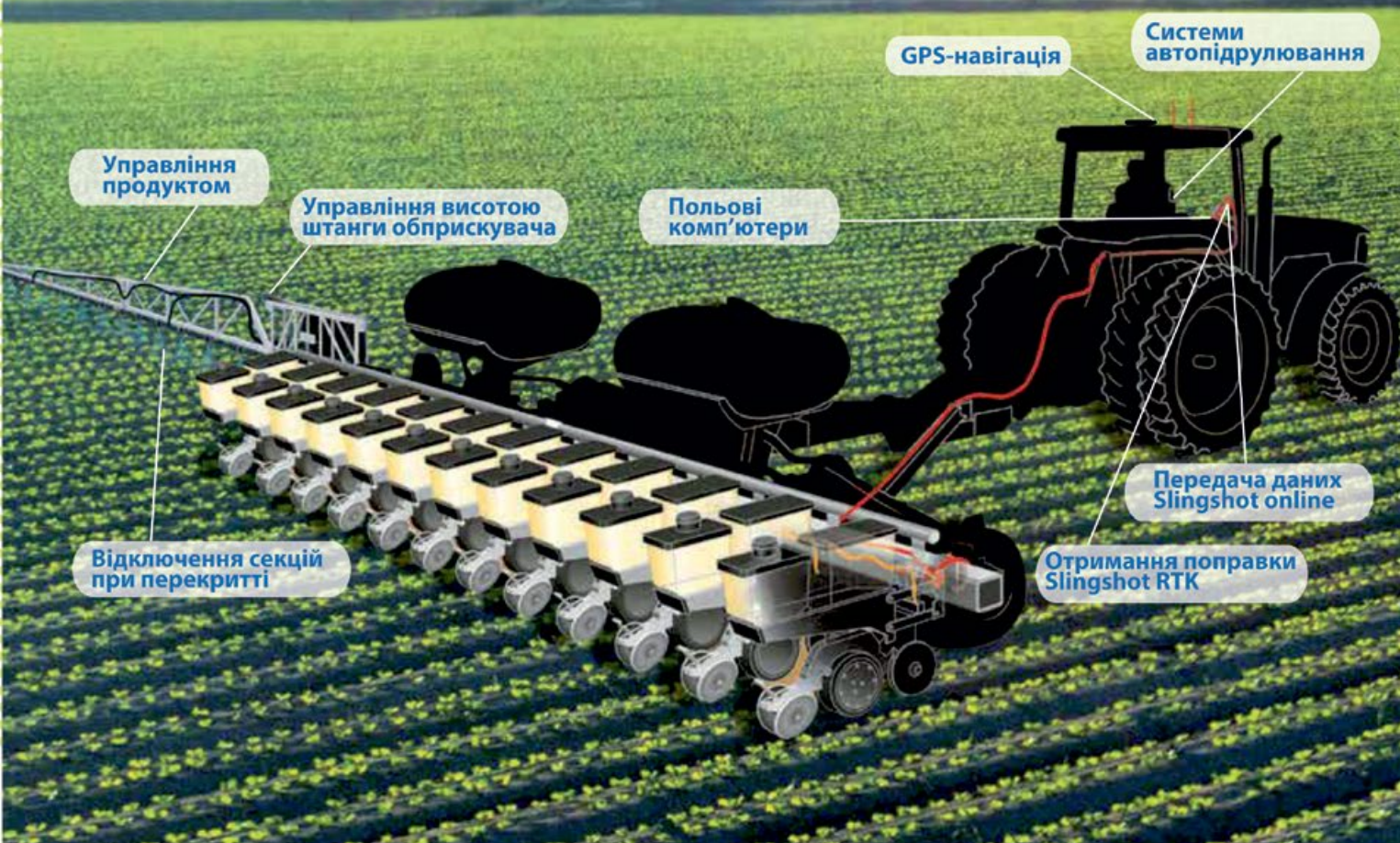
– Система функціонує разом із монітором Viper 4. Також внизу розрізний диск встановлюється на культиватор чи сівалку і точно підрулює агрегат. Камера VSN дає змогу працювати з обприскувачем на високій швидкості, навіть на полях неправильної форми без використання GPS. Технологія ефективно функціонує на посівах висотою від 10 см включно до майже повного закриття міжрядь. При цьому камера нормально працює на схилах до 4 градусів та навіть за умов недостатньої видимості. В разі потреби якості зображення можна регулювати у відповідності до погодних умов. В найближчих планах – застосовувати систему VSN не лише при захисті рослин, але й при виконанні інших агрономічних операцій, – детально розповідає представник Raven Industries у Східній Європі.

Вже довела свою ефективність на полях України система Hawkeye, спеціально розроблена для підвищення якості обприскування рослин. Зокрема ця технологія вже використовується на обприскувачах Case IH і має назву Aim Command. Основне завдання системи Hawkeye – забезпечити стабільне формування крапель правильного розміру на виході із розпилювача. З цією метою по всій довжині штанги вирівнюється тиск і розпилювачі працюють в оптимальному режимі.

Наголосимо на тому, що особливістю підходу Raven Industries є максимальна орієнтованість на практичність інноваційних технологій. Налагоджена система роботи з клієнтами в Україні, яку провадить компанія «СТІРФАРМ», дає змогу ефективно впровадити та безпроблемно застосовувати найсучасніші розробки Raven. Агровиробник не лише сам на сам з технікою, а отримує готове рішення та повноцінну післяпродажну підтримку з боку компанії-дилера.

# Комплекс систем для точного землеробства

RAVEN



польові  
комп'ютери

паралельне  
керування

контроль  
продукту

управління  
штангою

відключення  
секцій

З усіх питань щодо продукції компанії RAVEN Industries звертайтеся до офіційного дилера в Україні



ТОВ "СТІРФАРМ"

02099, м. Київ, вул. Бориспільська, 7

Тел/факс. (044)-22-12-774, (067)-325-65-35, (050)-445-78-75

e-mail: [info@steerfarm.com](mailto:info@steerfarm.com)

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



## УСПІШНИЙ ДЕБЮТ «БОГУСЛАВА»



КОМПАНІЯ «БОГУСЛАВСЬКА СІЛЬГОСПТЕХНІКА» НА ВИСТАВЦІ AGRITECHNICA-2019 ПРЕДСТАВИЛА ДВІ НОВІ МОДЕЛІ ПРИЧІПНИХ ОБПРИСКУВАЧІВ ТА АНОНСУВАЛА ВИХІД САМОХІДНОЇ МАШИНИ ВЛАСНОГО ВИРОБНИЦТВА

Щиро кажучи, викликає захоплення упевнена хода виробників вітчизняної техніки. Впродовж останніх декількох років на ринку України про себе гучно заявила ціла низка компаній, котрі працюють у різних сегментах техніки. Понад те, завоювавши хороші позиції на вітчизняних теренах, такі виробники як «Богуславська сільгосптехніка» пішли далі, орієнтуючись вже на закордонні ринки. При цьому дебют провідного національного виробника техніки для захисту рослин вийшов по-справжньому вдалим.



■ Сьогодні до наших найближчих планів входить розширення обсягів експорту продукції. Вже нині до 35% техніки ми продаємо за кордон. Це різні країни, переважно Східної Європи: Румунія, Болгарія, Угорщина, Польща, а також Казахстан та Молдова. Однак, виходячи зі спілкування із потенційними клієнтами з різних країн світу, ми бачимо, що наші обприскувачі можуть бути затребувані і на інших ринках, – відзначає керівник відділу продажу ПрАТ «Богуславська сільгосптехніка» Віталій Сірий.

На свою дебютну Agritechnica богуславці привезли декілька ударних нових моделей, які оптимально підходять під потреби як українських, так і західних фермерів. Це передусім причіпні обприскувачі Атлант 4200-27 та Кронос 3000-21.

Характеристики моделі Атлант 4200-27 говорять самі за себе. 4200 літрів робочого розчину у баку у поєднанні із 27-метровою штангою автоматично означають високу продуктивність роботи. При цьому штанга виготовлена зі спеціальної конструкційної легированої сталі, що у поєднанні з надміцним надійним шасі і гідропневматичною підвіскою дає змогу спокійно працювати навіть за складних умов. Також передбачено можливість регулювання кута нахилу як всієї штанги, так і окремо лівого та правого крила.

Звісно, що значну увагу конструктори звернули на стабільність штанги, яка досягається маятниковим механізмом у поєднанні з гідромеханічною системою, що гасить вертикальні коливання. Важливо, що крайні секції штанги відхиляються горизонтально та вертикально при проходженні перешкод, повертаючись у вихідне положення.

Управління усіма ключовими функціями Атлант 4200-27 здійснюється за допомогою єдиної панелі керування, що істотно спрощує роботу оператора. Обприскувач обладнано системою комп'ютерного контролю Muller Elektronik з інтегрованим GPS-навігатором, яка дозволяє максимально

автоматизувати роботу з обприскувачем. Тут передбачено автоматичне відключення секцій, автоматичний контроль висоти штанги, а також автоматичне копіювання сліду трактора. Тобто, є все для ефективного захисту рослин за сучасними технологіями.

Причіпний обприскувач Кронос 3000-21 розраховано на стабільну роботу в невеликих та середніх господарствах. 3000 літрів та 21-метрової штанги цілком достатньо для оперативного якісного внесення препаратів. При цьому висота штанги варіюється від 60 до 185 см.

Про надійність конструкції свідчить вже той факт, що гідравлічна штанга та металева рама моделі обов'язково проходять спочатку піскоструминну обробку, а потім – порошкове фарбування. Як і на попередній моделі тут встановлено розпилювачі німецької компанії Lechler та італійські насоси разом із запірною та трубопровідною арматурою.

■ Можу зі всією відповідальністю сказати, що ми пропонуємо на європейському ринку машини для захисту рослин хорошого світового рівня. І що важливо: забезпечивши високу якість нашої техніки, ми маємо змогу запропонувати відчутно нижчу ціну – на 25-30%. Тому я гадаю, розширення нашої присутності як на ринку України, так і за кордоном – питання часу, – вважає Віталій Сірий.

Ми ж наголосимо, що «Богуславська сільгосптехніка» не обмежується розвитком власної лінійки причіпних обприскувачів. Як нам повідомив Віталій Миколайович, у 2020-2021 році планується презентація нової моделі самохідного обприскувача, в конструкції якого буде поєднано власні напрацювання конструкторського відділу з найсучаснішими технічними рішеннями.

# ПОЛЕТЕХНІКА технології майбутнього вже сьогодні

На Agritechnica-2019 експозиція компанії New Holland Agriculture традиційно посідає одне з чільних місць. Світовий лідер з виробництва широкої лінійки сільгоспмашин щороку пропонує по-справжньому інноваційні рішення, окремі з яких без перебільшення випереджають час. І що важливо – готові до застосування у аграрному секторі вже сьогодні.



Показово, що одну зі своїх нагород на Agritechnica-2019, компанія New Holland Agriculture отримала у номінації «Стійкий трактор року». Ця номінація присуджувалася вперше і серед критеріїв визначення переможців передбачала врахування стійкого розвитку інноваційної конструкції трактора. Не дивно, що славнозвісна модель T6 Methane Power, котра змінила статус з концепту на перший у світі метановий трактор, перемогла у цій номінації.

Трактор T6 Methane Power забезпечує таку ж продуктивність, як і дизельна машина, з потужністю 180 к.с. та крутним моментом 740 Нм. Однак при цьому новинка демонструє на 30% вищу економічність роботи.

Тут встановлено абсолютно новий двигун об'ємом 6,7 літра. Акцентуємо увагу на тому, що розробка і вдосконалення двигунів цього типу триває вже понад 20 років, і у світі вже працює понад 50 тисяч таких силових агрегатів.

Відзначимо, що на тракторі T6 Methane Power газові балони встановлені там само, що і баки для дизельного палива на стандартній моделі T6. Немає жодних незручностей при експлуатації машини – навпаки, оптимізовано розташування вузлів. В тому разі, коли потрібно продовжити час роботи трактора, в якості опції доступний «розширювач діапазону». Він може бути встановлений на передній зіпний пристрій або тримач баластних вантажів, або на задній зіпний пристрій для роботи навантажувача.

Ще одна срібна нагорода New Holland на Agritechnica-2019 – це найкращий комунальний трактор року – New Holland T4 V/N/F. Машина отримала регульовану підвіску Terraglide для передньої осі, підвищену потужність при роботі на схилах, вищу економічність споживання пального та інші опції.

Істотні вдосконалення торкнулися конструкції комбайнів CX7 та CX8. В машинах серії CX доступне встановлення ступінчастого молотильного барабану діаметром 750 мм. Барабан розділений на чотири секції, і на кожній з них в шаховому порядку встановлено по 8 бичів. В попередній модифікації було 10 бичів по всій ширині. Це дало змогу знизити ударні навантаження, які виникають під час контакту брусів з рослинною масою. Також потік маси став більш рівномірним, вимолот відбувається якісніше і знижено шумове навантаження. Відповідно, пропускна здатність системи обмолоту зросла на 10%.

Окрім цього, похила камера оснащена більш потужними ланцюгами та планками, а діаметр верхнього валу збільшено на 15 мм. Також було істотно вдосконалено інтелектуальні системи комбайнів.

Компанія New Holland Agriculture разом зі спеціалізованою компанією Kemper створила восьмирядну жатку для кукурудзи з подрібнювачем стебел StalkBuster.

Суть технології StalkBuster полягає у тому, що під час збирання кукурудзи повністю зрізуються та руйнуються стебла рослин. З одного боку це дає змогу знищити кукурудзяного метелика, а з іншого – прискорити розкладання поживних решток культури.

Ще одна нагорода New Holland – перемога прес-підбирача BigBaler 1290 HD в конкурсі «Машина року 2020» у номінації «Заготівля кормів». Модель Big Baler 1290 HD отримала двоступеневу коробку передач, гідравлічну підвіску і нову систему Loop Master в'язання вузлів без обривання шпалату. Завдяки цьому можна не хвилюватися за те, що обрізки потраплять до шлунків худоби. Також за пресування зібраної маси в камері прес-підбирача тепер відповідають

не два, а відразу сім циліндрів, що дає змогу досягнути набагато більшої щільності.

І нарешті відзначимо оновлену причіпну техніку Konciskilde, котра увійшла до лінійки New Holland Agriculture. Це і плуги, і передпосівні культиватори, і посівні агрегати, які мають найвищу скандинавську якість.

**В додаток до цього вся лінійка тракторів може бути доукомплектована системами точного землеробства від компанії Trimble.**

Це високотехнологічні рішення, які, в першу чергу, приносять економію при виконанні польових робіт та підвищують продуктивність. Трактора дообладнують такими моніторами: GFX-750, TMX-2050 та гідравлічними або електричними автопілотами. За рахунок підтримки протоколу ISOBUS, ці монітори здатні керувати агрегатами без використання штатного монітору агрегату, що значно спрощує виконання роботи.

Завдяки програмному забезпеченню Trimble AG є можливість відстежити місцезнаходження техніки та отримати повну звітність по виконаній роботі (витрату посівного матеріалу, витрату добрива, данні по трактору, карту внесення матеріалу).

Комбайни дооснащуються датчиками моніторингу врожайності та можуть чітко показати проблемні зони поля – намалювати карту вологості та карту врожайності. Дані також передаються в програму для виявлення проблемних зон, створення карти диференційного внесення добрив, диференційного посіву та подальшої аналітики поля.

Підключення всього парку техніки та інтегрування з програмою 1C робить дану програму бездоганною для повного контролю свого господарства. Завдяки даним з 1C, система автоматично прораховує рентабельність кожного поля та проводить повну аналітику по вашому господарству, персоналу та парку.

Компанія ПОЛЕТЕХНІКА є дилером Нью Холланд, Трімбл та ін. відомих брендів. З 2006 року ми забезпечуємо українських сільгоспвиробників комплексними рішеннями для ефективного виробництва сільгосппродукції. Наші представництва охоплюють понад 80% території України.





## ГРУНТОВНИЙ ПІДХІД

Грунтообробні та посівні агрегати із маркуванням Köckerling з кожним роком набувають дедалі вищої популярності в Україні. При цьому відзначимо цікавий парадокс: техніка цього німецького виробника в нашій країні розкручена набагато менше у порівнянні з іншими провідними світовими брендами. Натомість вітчизняні фермери усе частіше здійснюють вибір на користь саме Köckerling. Це пояснюється дуже просто: у самій Німеччині продукція сімейного підприємства Köckerling, яка виготовляється ще з 1955 року, серед агровиробників котується на найвищому рівні. Помітно вищому, ніж у розкручених в Україні деяких інших гучних брендів.

За підтвердженням цих слів далеко ходити не потрібно. Нам неодноразово доводилося відвідувати господарства як в східній, так і у західній частині України, де активно застосовується техніка Köckerling. Зокрема, це стосується відомих моделей Köckerling Vector, Köckerling Vario та Köckerling Rebell. По-перше, до їх надійності навіть питань не виникало. Агрегати виготовлені на совість, зі значним запасом міцності. По-друге, за допомогою цієї техніки фермерам у різних кутках України вдається розв'язувати серйозні ґрунтово-кліматичні проблеми.

Наприклад, керівник СТОВ «Гусарівське» (Харківська обл.) Юрій Вовченко за допомогою Köckerling Vector має змогу вирощувати вищі, ніж в середньому по регіону, врожаї, запускаючи агрегат по стерні. Конструкція Köckerling Vector дозволяє провадити вологозберігаючий обробіток ґрунту. Завдяки цьому істотно знижується інтенсивність випаровування вологи та прискорюється мінералізація біомаси.

Так само в компанії «Галичина-Захід» успішно використовують агрегат Köckerling Vario, який ефективно провадить заробляння органічних добрив у перезволожений ґрунт з великою кількістю каміння. І робочі органи, і рама агрегату відмінно витримують усі ці



перевантаження, зберігаючи при цьому високу продуктивність роботи.

Тому не дивно, що ми з особливою зацікавленістю відвідали стенд компанії Köckerling на виставці Agritechnica-2019, ознайомившись з оновленою лінійкою моделей німецького виробника.

– Український ринок є одним з пріоритетних для нашої компанії. Це пояснюється не просто прагненням наростити обсяги продажів, а першою чергою – усвідомленням того, що наші технології оптимально підійдуть для застосування у більшості регіонів України. Ми маємо що запропонувати українським фермерам, котрі працюють за різними технологіями обробітку ґрунту, і прагнуть здійснювати максимально вологозберігаючий, енергозберігаючий обробіток з ефективним поводженням з пожнивними рештками, – стверджує асистент з продажів на території СНД компанії Köckerling Лідія Фішер.

Представник Köckerling в Україні Євген Цуркан провів для нас детальну

екскурсію експозицією, де була представлена нова та оновлена техніка німецького виробника.

Універсальний культиватор **ALL-ROUNDER – flatline** – призначений для первинної та основної обробки стерні на глибину до 15 см за найскладніших умов, механічного знищення бур'янів, а також для передпосівної підготовки ґрунту. Агрегат пропонується із шириною захвату 6 та 7,5 м. У якості робочих органів виступають долота або стрілочасті лапи. За потреби модель оснащується потужним переднім ріжучим котком чи гідравлічно регульованою передньою планкою.

Відзначимо, що конструктори моделі першочергову увагу звернули на ідеальне копіювання рельєфу ґрунту та, відповідно, дотримання заданої глибини обробітку. Робоча глибина **ALLROUNDER – flatline** – може регулюватися гідравлічно, безступенево, без перестановки пальців або кліпсів, безпосередньо з кабіни трактора. При цьому оператор будь-якої миті може побачити глибину обробітку під час роботи. Ясна річ, що при цьому забезпечується стовідсоткове покриття ширини захвату агрегату.

Бічні секції машини можуть підлаштовуватися під контур полів і тим самим досягається рівномірність гли-

## ЕЛІТНИЙ НІМЕЦЬКИЙ ВИРОБНИК СІЛЬГОСПМАШИН НА AGRITECHNICA-2019 ПРЕДСТАВИВ ОНОВЛЕНУ ЛІНІЙКУ ҐРУНТООБРОБНИХ АГРЕГАТІВ

бини обробітку ґрунту. Чотири опорні колеса ведуть машину чітко по рельєфу поверхні ґрунту. Відстань поміж робочими органами 13 см та довжина рами **ALLROUNDER – flatline** – дали змогу виключити забивання конструкції пожнивними рештками. Додатковою перевагою при цьому є те, що фрагменти ґрунту встигають рівномірно перемішатися із подрібненою соломою, що сприяє ідеальному вирівнюванню передпосівної поверхні та пришвидшує розкладання органіки.

Відзначимо також модернізовану компактну борону:

- **Rebell – classic** –
- **Rebell – classic – T**

Це безпосередньо стосується нового концептуального рішення для підвіски робочих органів. Фермер може обрати поміж двома варіантами стійок, щоб оптимально налаштувати машину відповідно до умов експлуатації. Це можуть бути або традиційні перевірені стійки на пружинних ресорах, або ж стійки на спіральних пружинах.

Стійки зі спіральної пружини характеризуються більш агресивним входженням дисків у ґрунт. При цьому навіть за високої робочої швидкості спіральна пружина забезпечує плавний хід і надійне дотримання робочої глибини дисків в ґрунті. Такий варіант підвіски робочих органів на дисковій бороні Köckerling рекомендується застосовувати на тих полях, де присутні м'які ґрунти.

Відзначимо, що борона **Köckerling Rebell – classic** – призначена для м'якого обробітку ґрунту. Це сучасний компактний агрегат, який завдяки подвійному STS-котку може працювати за найскладніших умов, стабільно і якісно виконуючи свою роботу.

Робоча глибина **Köckerling Rebell – classic** – перебуває в межах від 3 до 12 см, чого більш ніж достатньо для ефективної роботи з пожнивними рештками усіх видів сільгоспкультур, якісного поверхневого обробітку ґрунту та у окремих випадках – підготовки поля під сівбу.

Ефективність конструкції **Köckerling Rebell – classic** – особливо яскраво проявляється за роботи агрегату на полі з великою кількістю рослинних решток. Модель, оснащена 510-міліме-



тровими дисками, кожен з яких встановлюється на стійці за допомогою дворядного конічного роликпідшипника, ефективно подрібнює стерню, перемішуючи частину рослинної маси з фрагментами ґрунту та додатково вирівнюючи поверхню поля.

Звісно, що тут передбачено зручне гідравлічне регулювання глибини обробітку, а також можливе встановлення додаткових елементів конструкції: спеціального планкового щита перед котком для більш інтенсивного змішання ґрунту та пожнивних решток і вирівнювання поля, а також штригельної борінки.

Оновлена дискова компактна борона **Köckerling Rebell – classic** – пропонується із шириною захвату 3, 4,1 і 5,2 м, агрегатується при цьому з тракторами від 110, 150 та 180 к.с. відповідно. Звісна річ, для українських фермерів можуть пропонуватися агрегати зі значно більшою шириною захвату. Зокрема, це лінійка **Köckerling Rebell – classic-T** із шириною захвату до 12,5 м.

Також слід згадати про пневматичну зернову сівалку суцільного висіву **Köckerling Vitu**.

Ця модель дає змогу сіяти за нульовою, мінімальною та традиційною технологіями обробітку ґрунту з мож-

ливою одночасною підготовкою посівного горизонту за допомогою дискової шини. Висів можливий з одночасним внесенням мінеральних добрив між рядки насіння за допомогою дводискового сошника для насіння і добрива.

Наголосимо на тому, що уся лінійка агрегатів Köckerling щороку проходить постійне оновлення елементів конструкції, аби відповідати нагальним вимогам сільгоспвиробників. Це першою чергою стосується продукції, яка пропонується для українського ринку. Німецька компанія оперативно реагує на запити клієнтів.

– Ми практикуємо індивідуальний підхід до потреб кожного фермерського господарства. Наші представники готові надати вичерпні рекомендації щодо вибору та особливостей застосування кожної моделі за конкретних ґрунтово-кліматичних умов, а також спільно з клієнтом напрацювати оптимальну технологію обробітку ґрунту та сівби сільгоспкультур, –

відзначає асистент з продажів на території СНД компанії Köckerling Лідія Фішер.



На виставці  
**Agritechnika-2019**  
компанія  
**Месмар**  
представила  
нову модель  
сушарки  
**Nano 5/40 T**

## НАНО-ТЕХНОЛОГІЇ від МЕСМАР<sup>®</sup>

**М**есмар – підприємство сімейне. Зокрема, це відчувається у щирій гостинності засновника компанії Джованні Марколонго та у справжньому родинному затишку, який панував на стенді компанії у Ганновері. Джованні Марколонго не приховує свого особливого ставлення до ринку України, де, за його словами, доводиться виконувати найцікавіші конструктивні завдання на замовлення українських фермерів.

Офіційний представник Месмар в Україні Оксана Горбачевська звертає увагу на нову розробку італійської компанії – зерносушарку Nano 5/40 T.

Ця мобільна зерносушарка спеціально розроблена для екоферм і насінницьких господарств, які сушать різне зерно малими партіями. Обсяг завантаження нової моделі сягає 7 м<sup>3</sup>. При цьому мінімальна продуктивність машини починається від 5 тонн на добу, що робить цю модель дуже привабливою. Її маса 1300 кг і споживана потужність до 15 кВт дозволяють використовувати її буквально в домашніх умовах.

Дана модель доступна до замовлення з теплообмінником на 200 тисяч кілокалорій і з прямим нагріванням. Сушарка вже доступна до замовлення для українських фермерів, – відзначила Оксана Горбачевська.



Акцентуємо увагу на тому, що Месмар перебуває в постійному пошуку зниження витрат на експлуатацію сушарок, а також спрощення збірки і обслуговування. У зв'язку з цим з 2020 року на всіх моделях будуть встановлені нові підшипникові опори центрального шнека. Вони характеризуються тривалим терміном служби і обслуговуванням 2 рази на сезон.

Відзначимо, що широко популярні в українських господарствах мобільні зерносушарки Месмар циклічної дії призначені для сушіння всіх видів зернових, зернобобових та олійних культур. Циклічність дозволяє знімати необхідний відсоток вологості і отримувати високоякісне зерно.

В конструкції Nano 5/40 Т одному циклу відповідає 4-х фазний процес: завантаження, сушіння, охолодження, вивантаження. При цьому доступні функції нижнього завантаження і верхнього двостороннього розвантаження. Всі ключові елементи конструкції мобільних сушарок Месмар виконані з металу гарячого оцинкування, забарвлені елементи оброблені антикорозійним складом, а перфоровані листи виготовлені з нержавіючої сталі.

Nano 5/40 Т забезпечує рівномірне і якісне сушіння зерна. Унікальний центральний шнек з подвійною спіраллю, зі змінним кроком і мішалка з трьома скребками в мобільних зерносушарках Месмар підтримують рівномірне, однорідне і дбайливе сушіння продукту без пошкоджень. Довгий паливний блок забезпечує повне згорання палива для максимальної продуктивності теплогенератора і рівномірної подачі тепла в зону сушіння.

Слід наголосити на тому, що Джованні Марколонго уважно ставиться до проблем українських фермерів. Зокрема, це стосується і питання запровадження ринку землі.

– Ми розуміємо, що без цього неможливий подальший розвиток сільського господарства. Це розумний крок держави, але важливо продумати все, щоб захистити ринок від монополізації великими компаніями, сформувати адекватну ціну і виключити корупційні схеми.



Скасування мораторію створить величезні додаткові витрати. Фермерам доведеться інвестувати кошти в землю, яка зараз знаходиться у них в експлуатації. Але іншого виходу немає, оскільки земля – це найголовніший основний засіб для ведення сільськогосподарського бізнесу. І як наслідок – це падіння продажів нової техніки, на що вплинути ми не можемо. Це просто треба пережити, диверсифікуючи зусилля на інші ринки продажів, – переконаний засновник компанії Месмар.

Ми ж побажаємо, аби на українському ринку широким попитом користувалися не лише зерносушарки виробництва Месмар, але й інше обладнання виробника, котре забезпечує отримання продукції з доданою вартістю. Розвиваймося, бо ми того варти!

# Підготовка дрібного насіння – немає проблем (A)

Щадна пофракційна технологія дозволяє з рівним успіхом виділяти з посівного матеріалу сильне насіння незалежно від його крупності. Після того як ми на насіннєвому заводі підготували насіння моркви – і аналіз посівних і врожайних якостей, виконаний в Польщі, підтвердив виключно високий потенціал насіння, ми не стали відмовлятися від підготовки дрібного насіння з трав'яних культур, таких як еспарцет, конюшина, фацелія, коріандр. Але оскільки ці культури не мають широкого поширення, то опис їх буде коротким.



## КОНЮШИНА – ЦІННИЙ КОРМ І МЕДОНОС

Конюшина – це рід рослин сімейства бобових. Конюшина, як і всі бобові, міцно «дружить» з азотфіксуючими бактеріями. Вони активно влаштовують свої «житла» на його коренях і забезпечують рослину азотом в легко засвоюваній органічній формі. Природно, що самі при цьому харчуються цукрами, які виділяються кореневою системою.

Після збирання насіння конюшини і доробки рослинних залишків у ґрунт, у ньому зберігаються залишки органічного азоту і додається «зелене добриво». Конюшина є однією з найбільш цінних кормових трав. У 100 кг сіна конюшини лугової міститься 52,2 кормових одиниць. За поживністю сіна вона майже не поступається люцерні. Конюшина широко використовується на зелений корм, для заготівлі сіна, сінажу і силосу.

Конюшина – медонос, але є особливості. Єдиними комахами, здатними її запилювати, є джмелі і бджоли, оскільки саме ці комахи мають довгий хоботок. Збір меду з поля конюшини невисокий – близько 6 кг з га, але мед дуже цінний і належить до числа краших. Він прозорий, з тонким ароматом і ніжним смаком, довго не зацукровується, а коли твердне, то набуває білого кольору.

Посівний матеріал для виділення з нього насіння привезли на наш завод безпосередньо після збирання, без будь-якої попередньої очистки. На насіннєвому заводі очищення, калібрування насіння і сепарація його по щільності відбувається безперервно в один прийом. Схема підготовки насіння конюшини приведена на рисунку 1.

Коли подивився на насіння конюшини під збільшенням, то погоджуєшся, що конюшина з сімейства бобових (рис. 2).

Оскільки чистота насіння виявилася вище 99,9, то, природно, замовник був задоволений.

Як працює унікальна пофракційна технологія на прикладі конюшини і еспарцету

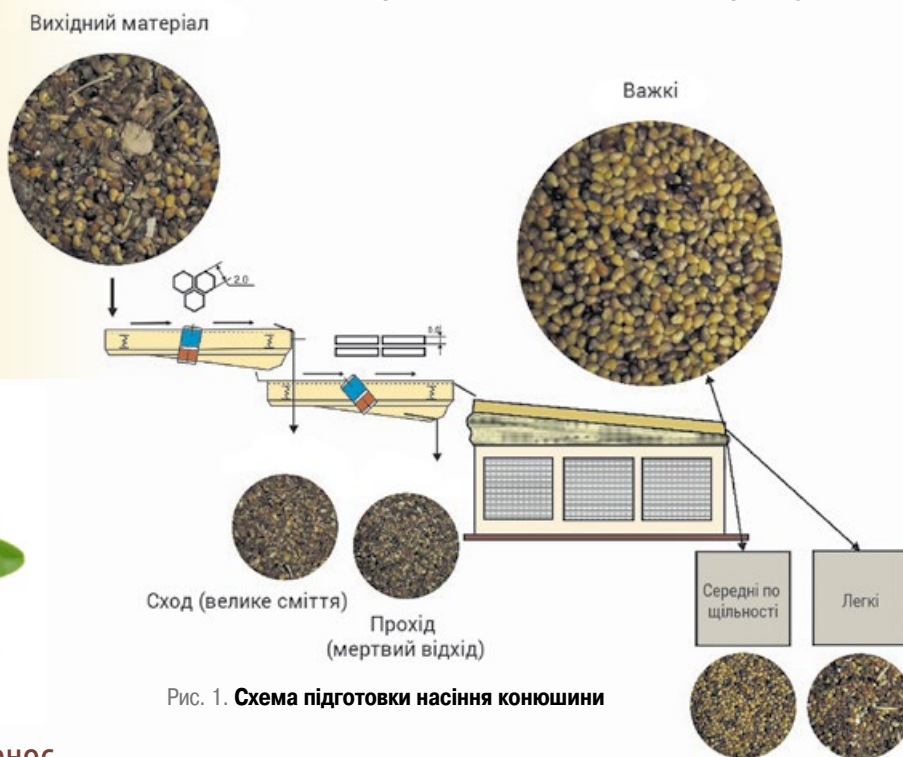


Рис. 1. Схема підготовки насіння конюшини



Рис. 2.  
Насіння  
конюшини

## ЕСПАРЦЕТ – КОРМОВА І ЛІКАРСЬКА КУЛЬТУРА

Це багаторічна трав'яниста рослина, що належить до сімейства бобових. Плід рослини – боб, багатий білком. Еспарцет широко поширений в дикому вигляді і сьогодні. Зустрічається в південній частині Європи, Західної Азії і в Африці. З культурних сортів найбільш поширені три сорти: закавказький, посівний (віколістний) і піщаний.

Закавказький – найврожайніший, стійкий до посухи, заморозків і до морозів. За сезон можна отримати два і навіть три укоси. Піщаний еспарцет може рости на будь-яких ґрунтах, навіть на піщаних, стійкий до засух і морозів. Посівний еспарцет самий скоростиглий, але погано переносить холод, посуху і дає один укіс.

Цвітіння еспарцету починається з другого року життя рослини.

Початок цвітіння з початку літа і до початку липня, але кожна з 500 млн квіток на гектарі відцвітає за 10-12 годин. Ось така активність цвітіння. Звідси і медоносність. З одного гектара за день до 6 кг меду. Мед прозорий, ароматний, світло-бурштиновий, довго не зацукровується. У меді містяться білки, вуглеводи, аскорбінова кислота, каротин і інші речовини, корисні для організму людини. Квітки починають виділяти нектар при температурі від 22 до 25°C.

**Корисні властивості еспарцету.** Почну з головного – покращує роботу статевих залоз (імпотенція у чоловіків, порушення менструального циклу у жінок). Препарати, виготовлені на основі еспарцету, сприяють виробленню у чоловіків гормонів, що підвищують статеву активність – тестостерону і андрогенів. Для лікування використовуються не тільки настої і відвари з цієї рослини, а й медичні препарати, що підвищують якість ерекції. Настої і відвари на основі еспарцету рекомендуються з метою підвищення імунітету, для лікування цукрового діабету, сприяють зниженню рівня холестерину в крові, підвищують показники гемоглобіну.

Флавоїди, безазотисті сполуки, аскорбінова кислота і рутин, які входять до складу еспарцету, дають можливість говорити про цю рослину як про лікарську. Безазотисті з'єднання знижують рівень цукру в крові, нормалізують діяльність шлунково-кишкового тракту, стимулюють перистальтику кишківника і покращують всмоктування поживних речовин, які надходять разом з їжею. Аскорбінова кислота сприяє зміцненню центральної нервової системи, нормалізує обмін речовин.

Амінокислоти – будівельний матеріал організму, дозволяють відновлюватися людям після перенесених захворювань, повернути сили після важких фізичних навантажень, корисні для спортсменів. Флавоїди мають протизапальну дію, зміцнюють стінки судин, роблять позитивний вплив при онкологічних захворюваннях.

Насіння еспарцету містить сахарозу, рафінозу, жирні олії з твердими жирними кислотами. Крім того, в складі еспарцету знаходиться вітамін Р (рутин).

Цей вітамін не виробляється в організмі людини самостійно, тому його необхідно споживати з продуктами харчування, або з відварами з рослин.

Еспарцет культивується як кормова культура. У його складі міститься велика кількість білка, а також жири, вуглеводи і амінокислоти. Еспарцет висівають з метою отримання трав'яного борошна і сіна для корму худоби. Багато зоотехніків віддають перевагу еспарцету перед люцерною, тому що корм, виготовлений на його основі, здійснює позитивний вплив на стан тварин.

**Коротко про агротехнології.** Закладення у ґрунт при сівбі не глибше 2-3 см, на піщаних ґрунтах – 3-4 см, з більшої глибини насіння може і не прорости. Попередники – кукурудза, картопля, буряк, а також культури, під які вносилися органічні добрива.

Небажано кислі ґрунти, так як в них слабо розвиваються бульбочкові бактерії. Практикують висівати травосуміш – еспарцет + ячмінь і овес. Еспарцет – відмінний сидерат, заробляється у ґрунт як «зелене добриво». Еспарцет – чудовий попередник для будь-яких культур, тому що збагачує ґрунт азотом, фосфором, органічними речовинами.

Нам на завод привезли еспарцет без будь-якої попередньої очистки, безпосередньо після збирання. Будь-яких труднощів з очищення та підготовки насіння еспарцету не виникло. На рисунку 3 наведена схема очищення еспарцету.

Крупне сміття абсолютно було відібрано на ситах 6,5. Дрібне довге сміття було відібране на решетах Фадєєва 2,2. Весь еспарцет з цих решіт зійшов на наступний калібратор, на якому було встановлено сито Фадєєва 4,0. Через таке сито пройшов еспарцет відповідного розміру – це друга фракція. Сход з сита 4,0 – перша фракція. Перша і друга фракції еспарцету для остаточного виділення з кожної відкаліброваної за розміром фракції послідовно направляються на пневмовібростіл. На пневмовібростолі насіння поділяється на важке (сильне насіння) і легке (посівні та врожайні якості істотно нижче).

Одночасно на пневмовібростолі з посівного матеріалу відокремлюються важкі включення у вигляді насіння інших культур (вика, ячмінь і т.д.).

Таким чином, щадна пофракційна технологія виробництва сильного насіння дозволяє виділяти таке насіння з посівного матеріалу будь-яких с/г культур.

З повагою, к.т.н., доцент  
Фадєєв Л.В.

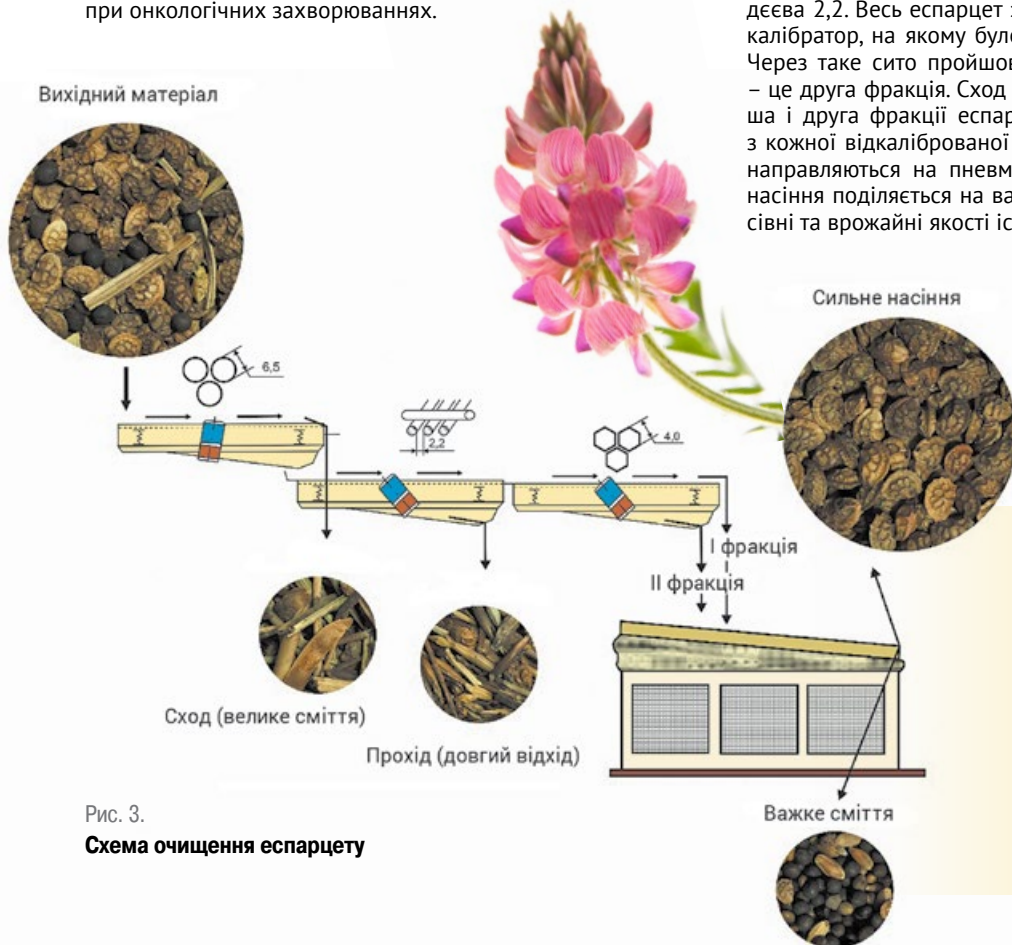


Рис. 3.  
Схема очищення еспарцету

## Продукція «Фадєєв Агро» вразила німецьких фермерів

Наукові розробки Леоніда Фадєєва сьогодні відомі у десятках країн світу. Компанія «Фадєєв Агро» традиційно приїжджає на виставку Agritechnica з метою розширення своєї діяльності та демонстрації нових технологічних рішень. У 2019 році у Ганновері продукція компанії була представлена на стенді партнерів – компанії з Румунії.



Побажаємо усій команді «Фадєєв Агро» нових звершень, оскільки їхня праця дає змогу позитивно впливати на розвиток сільського господарства в Україні.

За словами Леоніда Фадєєва Agritechnica-2019 вийшла дуже вдалою завдяки підвищеному інтересу до технології з боку західноєвропейських фермерів. Так, укладено контракти на постачання обладнання до Німеччини та інших країн Європи. Німецькі фермери були приємно вражені якістю очищення посівного матеріалу дрібнонасіненних культур.

– В чому полягає принципова відмінність нашої технології від усіх, нині існуючих? Річ у тім, що на винайдених нами решетах з новою геометрією сім'янка, ще до сепарації за щільністю на пневмовібростолі, калібрується за найменшим розміром – товщиною. А отже – за наявністю у ній поживних речовин, від яких значним чином залежить вдалий старт та розвиток сходів. В результаті потрібно лишень серед виповнених насінин відібрати найважчі, що і здійснюється на пневмовібростолі. Саме така технологія і дає сильне насіння, а отже – істотну прибавку до врожайності, – відзначив Леонід Фадєєв.

Ми ж наголосимо, що технології «Фадєєв Агро» тріумфально крокують як по українських господарствах, так і у багатьох інших країнах світу. Конструктивні розробки пана Леоніда не мають світових аналогів, щоразу доводячи свою ефективність в реальній роботі.

### Сильне насіння - насіння XXI століття (щадна пофракційна технологія Фадєєва)

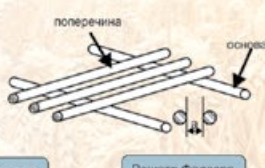
Через оцінювання насіння за лабораторною схожістю на ринок потрапляє насіння, частина якого у полі не проростає. Ми впроваджуємо технологію, що дозволяє виділяти з посівного матеріалу тільки **сильне насіння**.

**Завдяки:**

- Повній відсутності як макро-, так і мікротравмування;
- Суворому калібруванню насіння на фракції за розмірами й формою на ситах і решетах, що ми запатентували;
- Точному виділенню **сильного (важкого) насіння** з кожної фракції на пневмовібростолі;
- Передпосівній обробці насіння одночасно інкулянтном і хімпрепаратом із різних місткостей;

**Сильне насіння** - це точний висів у розмірності шт., кг/га, сильні сходи, рівномірність розвитку, економія на хімпрепаратах, висока продуктивність.

Щадна пофракційна технологія виробництва **сильного насіння** – технологія XXI ст., оскільки відповідає глобальній меті – підвищенню ефективності використання землі без зниження її родючості.



ТОВ «Завод «Фадєєв Агро»  
Україна, м. Харків, вул. Армійська, 46/23  
тел.: (050) 157-57-40 (098) 892-55-59  
E-mail: [fadeevagro@ukr.net](mailto:fadeevagro@ukr.net)  
[www.fadeevagro.com](http://www.fadeevagro.com)



# ТОВ «ЕЛЕВАТОПРОМСЕРВІС»

ВИРОБНИЦТВО ЕЛЕВАТОРНОГО ОБЛАДНАННЯ З 1969 Р



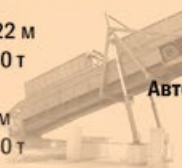
## У-АРГ

довжина платформи 21-22 м  
вантажопідйомність до 80 т

## У15-УРБ (пересувний)

довжина платформи 9,3 м  
вантажопідйомність до 40 т

## АВТОМОБІЛЕРОЗВАНТАЖУВАЧІ



## У-15-УРАГ 12,14,16,17,18

довжина платформи від 12 до 18 м  
вантажопідйомність до 120 т

## Автомобілерозвантажувач суміщений з вагами

довжина платформи від 12 до 21 м  
вантажопідйомність до 80 т



**ВАГИ** автомобільні електронні, вантажопідйомністю від 20 до 80 т

**ВАГИ** залізничні електронні, вантажопідйомністю від 160 до 200 т

**ТРАНСПОРТЕРИ** стрічкові, транспортери ланцюгові, візки розвантажувальні

**ТРУБИ** самопливні, сектора, переходи, самопливне обладнання

**ЗАСУВКИ, КЛАПАНИ**

Устаткування може бути футеріровано поліуретаном



## ПРОБОВІДБІРНИКИ

пневматичні

для зерна

1-точкові

4-точкові

5-точкові



## НОРІЇ

НЦК-5, 10, 20

50, 100, 175

250, 350

400, 500

600, 1000



Україна, 54050, м. Миколаїв, вул. Янтарна, 318/3, т/ф: +38 (0512) 489-709, 670-940, 532-121  
e-mail: [elevator@ukr.net](mailto:elevator@ukr.net) [www.elevatormik.com](http://www.elevatormik.com)



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

23-24 ЛЮТОГО 2020 / КИЇВ

# NTLAB20

## ЛАБОРАТОРІЯ NO-TILL

На сцені  
NTLAB20  
виступлять  
відомі люди  
в No-till  
співтоваристві,  
як українському,  
так і в світовому.

Головна подія для **ноутіллерів** і сільгоспвиробників,  
які бажають перейти до землеробства без обробки ґрунту.

Це одна з найбільших **No-till** конференцій в Україні, яка збирає  
сотні однодумців зі всієї Європи.

Конференція пройде втретє і збере **14 спікерів** з різних країн світу.

Продовжуючи традицію, ми знову зустрінемося в столиці України – **в Києві!**

НА ВИСТАВЦІ  
**AGRETEHNICA-2019**  
НІМЕЦЬКИЙ  
ВИРОБНИК  
ТРАДИЦІЙНО  
ЗДИВУВАВ  
ВІДВІДУВАЧІВ  
ШИРОКОЮ  
ЛІНІЙКОЮ НОВИХ  
ТА **ОНОВЛЕНИХ**  
МОДЕЛЕЙ



**LEMKEN**

## ПРАКТИЧНІ ІННОВАЦІЇ



У генерального директора українського представництва LEMKEN Артема Калашніка на «Агрітехніці» немає ані хвилини вільного часу. Він невтомно приймає одну делегацію українських аграріїв за іншою. Вітчизняні фермери давно переконалися у економічній ефективності застосування техніки LEMKEN, а тому ретельно розпитують про інноваційні рішення компанії, представлені у 2019 році.

– Відверто кажучи, вдосконалення торкнулися практично всієї лінійки моделей LEMKEN, які є на нашому стенді. А це майже три десятки машин. Більшість з них, поза сумнівами, зацікавлять українських аграріїв, оскільки безпосередньо спрямовані на підвищення ефективності роботи за складних умов та потреби у високій продуктивності роботи, – відзначає Артем Калашнік.

Це безпосередньо стосується довгоочікуваної новинки, яка буде актуальною саме на ринку України – нового плуга Juwel 10 On-land. Juwel 10 – це навісний оборотний плуг, який може мати від 3 до 7 корпусів (потужність трактора від 180 до 450 к.с.), працюючи з шириною захвату від 108 до 385 см. Нова модель має раму із січенням 160x160 мм, що передбачає додаткову міцність конструкції. При цьому відстань між корпусами, залежно від побажань клієнта, може становити 90, 100 чи 120 см.

Цікаво, що серед широкого спектру моделей і типів плугів LEMKEN, оборотний плуг Juwel 10 має чітке призначення: оперативно виконувати роботу в господарствах, де багато полів, розташованих на відстані одне від одного. Це компактний агрегат, з яким зручно розвертатися, працювати на полях зі специфічною формою та рельєфом, а також пересуватися від поля до поля. При цьому новий оборот-

ний плуг німецького виробника розрахований на роботу з потужними тракторами за найскладніших умов.

Відзначимо також еволюцію інших моделей плугів Juwel. Зокрема, це Juwel 8i з котками FlexPack, інноваційними, виготовленими зі зносостійкої інструментальної сталі, корпусами DuraMaxx і управлінням за допомогою ISOBUS.

Навісні 6-корпусні плуги Juwel 7 MV оснащені безступінчастим гідравлічним регулюванням робочої ширини і з огляду на помірну вартість можуть широко використовуватися в українських господарствах. Діаметр рами тут становить солідних 120 мм.

Цікаво, що сьогодні найпопулярнішим агрегатом LEMKEN в Україні є напівнавісний плуг Diamant, а Україна є найбільшим їх імпортером у світі. Скажімо, минулого року наші агровиробники придбали їх понад 370 одиниць. Тому не дивно, що ми не оминули своєю увагою на стенді LEMKEN, оновлену модель Diamant 16 VT. Тут застосовано нові надміцні підшипники та безступінчасте гідравлічне регулювання робочої глибини, яке доступне вже в базовому виконанні. В разі потреби пропонується модифікація для роботи поза борозною із гусеничними тракторами.

Новинка німецького виробника оснащується підсилювачем тяги OptiTrack. Так само для стабільної оранки кам'янистого ґрунту призначено систему захисту від перевантажень Hydromatic. Також тут передбачено посилену і подовжену стійку передплужника. Обсяг нашого матеріалу, на жаль, не дає змоги детально описати широкую гамму інновацій ґрунтообробки LEMKEN. Відзначимо лише, що поліпшення торкнулися практично кожної моделі. Це і нова коротка дискова борона Rubin 10 із симетричним розташуванням дисків по обидва боки агрегату, і вдосконалена система захисту конструкції, і збільшення діаметру дисків до 645 мм. Це і дискова борона Rubin 12 із двома рядами зубчастих напівсферичних дисків, діаметром 736 мм і товщиною 6 мм, призначених для роботи з великою кількістю пожнивних решток, навіть на дуже твердому ґрунті. Це і дискова борона Heliodor 9, і культиватор Karat 12.



Натомість ми радимо звернути увагу на те, що німецький виробник активно почав працювати на одному з найперспективніших напрямків сучасного рослинництва – безхімічній боротьбі з бур'янами.

Минулого року LEMKEN придбала голландську компанію Steketee, яка спеціалізується на унікальних рішеннях саме в цій сфері. Відповідно, на Agritechnica-2019 була представлена технологія контролю бур'янів Steketee Easy-Концепт (EC), яка може бути адаптована до конкретних ґрунтово-кліматичних умов. Це також стосується концептуально нового культиватора-плоскоріза Koralin 9 з шириною захвату від 6,6 до 8,4 м.

З огляду на те, що бур'яни з кожним роком виробляють дедалі вищу резистентність до усіх видів гербіцидів, а нові вимоги Євросоюзу передбачають обмеження застосування основних видів таких препаратів, одним з дієвих способів подолати цю залежність є саме механічні способи боротьби з небажаною рослинністю на полі. При цьому не дивно, що саме компанія LEMKEN стала одним з лідерів на цьому напрямку.

Результатом партнерства ще з однією всесвітньо відомою компанією Sulky стало створення нової моделі розкидача мінеральних добрив – LEMKEN Spica 8. Зазначимо, що лінійка розкидачів мінеральних добрив німецького виробника складається із трьох серій – Spica, Tauri та Polaris. Машини серії Spica із місткістю бункера до 2100 л та робочою шириною розкидання 24 м призначені для невеликих та середніх господарств. Звісна річ, ця модель, як і уся інша техніка LEMKEN відзначається безпроблемністю експлуатації та високою надійністю. При цьому модель є дуже простою в налаштуваннях, що важливо для фермерів.

І нарешті – про головну і довгоочікувану прем'єру LEMKEN на Agritechnica-2019. Це перший самохідний обприскувач німецького виробника LEMKEN Nova 14 – «Машина року-2020» у номінації «Захист рослин».

Відразу ж відзначимо високу продуктивність цієї моделі, з огляду як на бак місткістю від 4800 до 7200 л, так і максимальні значення ширини захвату штанги. До речі, штанга оснащена ефективною автоматичною системою

ведення. Кліренс новинки становить 160 см. Ширина колії змінюється завдяки телескопічним осям шасі. Ясна річ, усі чотири колеса LEMKEN Nova 14 мають повний привід.

LEMKEN Nova 14 – це цілком оригінальна конструкція LEMKEN, у якій частково використано комплектуючі найкращих світових виробників. Поза сумнівами, компанії LEMKEN вдалося вимовити нове слово в сфері захисту рослин, і ми обов'язково розповімо про машину детальніше в наступних номерах журналу. Зазначимо лише, що за словами Артема Калашнікіна, на сьогоднішній день випущено поки що дві машини LEMKEN Nova 14. Першу привезли до Ганноверу на виставку, а друга вирушила аж до Нової Зеландії. Там у розпалі сільськогосподарський сезон, що дає змогу добряче обкатати новинку.

Ми ж наголосимо на тому, що хоча сезон в Україні бере зимову паузу, під час неї якраз можна неквапливо спланувати роботу на наступну весну-літо, цілком ймовірно – із залученням оновлених моделей Lemken.



## інноваційні обрії кормовиробництва

Krone – це одна з небагатьох компаній-виробників сільгоспмашин, які не просто виготовляють техніку, а формують світові тренди, на які орієнтується весь світовий ринок. Krone завжди першим продукує та реалізує ідеї, за якими розвиватиметься уся галузь заготівлі кормів. Відповідно, прес-брифінг німецької компанії у Ганновері на виставці Agritechnica-2019 став чудовою нагодою не лише ознайомитися з новинками Krone, але й зрозуміти у якому напрямку розвиватиметься галузь.



– З кожним роком ми фіксуємо дедалі вищу зацікавленість фермерів широкого замаху професійною технікою з максимальною кількістю опцій. Це загальноєвропейська тенденція. Агровиробники усвідомлюють, що найвищий економічний ефект дає використання найсучасніших рішень, – наголосив голова компанії Бернард Кроне.

**ОСОБЛИВОГО ЗНАЧЕННЯ  
КОМПАНІЯ KRONE НАДАЄ  
РОЗВИТКУ СЕРВІСНОЇ МЕРЕЖІ.**

– Наша мета – скоротити відстань поміж фермером та виробником. З цією метою ми розвиваємо інфраструктуру у всіх країнах, де ми працюємо. Розширюємо нашу присутність на місцях, тому що розуміємо, що фермеру потрібна не лише техніка, а кваліфікована своєчасна підтримка, – стверджує Бернард Кроне.

Поряд з тим німецький виробник продовжує вкладати значні кошти у науково-виробничу сферу. Зокрема, нещодавно у Німеччині, поблизу Лінгена, відкрився сучасний центр тестування якості продукції.

Це дасть змогу всебічно вивчати характеристики нових зразків продукції, її запас міцності та вдосконалювати їх конструкцію.

– Впродовж останніх років ми стали тісніше співпрацювати разом з іншими виробниками. Це компанії, які поглиблено займаються профільними напрямками, що нас цікавлять. Зокрема, це стосується такої перспективної галузі як роботизація та створення автономних машин.

Вже сьогодні 50% наших нових розробок – це роботизована та автономна техніка. На часі – виведення на ринок вже у відносно недалекому майбутньому цілковито автономних кормо-заготівельних машин, – повідомив Бернард Кроне.

За його словами, український ринок продовжує залишатися одним з найбільш перспективних для Krone, враховуючи його величезний і поки що нерелізований потенціал.

Пан Бернард відзначив високий професіоналізм українських виробників та їх прагнення застосовувати найсучасніші технології у заготівлі кормів та у тваринництві. На його думку, цю галузь очікує стабільний і досить інтенсивний розвиток.

Це тим більш актуально, враховуючи просто розкішну пропозицію нових та оновлених моделей Krone на Agritechnica-2019 в Ганновері.

**НІМЕЦЬКИЙ ВИРОБНИК ВЧЕРГОВЕ  
ОТРИМАВ НАГОРОДУ – СРІБНУ МЕ-  
ДАЛЬ ЗА ІННОВАЦІЙНУ КОНСТРУК-  
ЦІЮ ФРОНТАЛЬНОЇ ДИСКОВОЇ  
КОСКАРКИ EASYCUT F400 CV FOLD.**

Агрегат пропонується відтепер з більшою шириною захвату – 4 м, і автоматично складається до транспортної ширини 3 м. Модель EasyCut F400 CV Fold отримала інноваційний гідравлічний механізм складання, який керується з кабіни трактора. При пересуванні по дорозі два зовнішні косарні диски складаються назад в області поміж колесами трактора і косаркою, забезпечуючи транспортну ширину 3 м. Натомість у робочому положенні косарка розкладається до ширини 4,04 м. Завдяки цьому EasyCut F400 CV Fold може використовуватися разом з іншими видами косарок, оскільки таким чином забезпечується максимальне перекриття, навіть при роботі на схилах. До того ж кормова маса не забруднюється, механізм косарки не забивається, а урожай повністю збирається навіть на полях, що мають нерівну форму.

Ще одна довгоочікувана новинка від Krone – оновлений прес-підбирач Comprima Plus, який може пропонуватися як із функцією обмотування тюків, так і без неї. Конструкція агрегату передбачає максимально просту та зручну експлуатацію і обслуговування моделі. Тут реалізовано ефективну систему центрального змашування ланцюга та усіх деталей приводу. Себто, оператору трактора з прес-підбирачем не потрібно виконувати додаткових функцій і він може спокійно зосередитися на виконанні основного завдання.

Подавання кормової маси здійснюється за допомогою спірального підбирача EasyFlow. П'ять рядів зубів розташовані на несучій трубі хвилеподібно, що забезпечує безперервний потік кормової маси.

На роторному різальному апараті XCut зубці розташовані спірально, в результаті чого рослинна маса розподіляється рівномірно по всій ширині каналу. Тому машина формує міцні краї тюків. Ріжучий апарат оснащується 17 або 26 ножами. Також у камері пресування встановлена відома система Novogrip, яка забезпечує максимальну щільність пресування зібраної рослинної маси та плавність ходу.

НА AGRITECHNICA-2019 KRONE ПРЕДСТАВИВ СВОЮ НОВУ ЛІНІЙКУ РУЛОННИХ РЕМІННИХ ПРЕС-ПІДБИРАЧІВ.

Доступні моделі VariPack V 165 XC Plus (розміри рулонів від 0,80 до 1,65 м) і V 190 XC Plus (від 0,80 до 1,90 м).

У пресувальній камері встановлено чотири, шириною по 275 мм кожен, пластичні реміні, які працюють зі швидкістю обертання 130 м/хв. Таке рішення забезпечує високе ущільнення сухої рослинної маси, такої як сіно, соломка і сіно підвищеної вологості. Усі налаштування здійснюються безпосередньо з кабіни трактора за допомогою терміналу.

«Родзинкою» конструкції VariPack є швидке викидання рулону – менш ніж за 5 секунд! Для вищого комфорту руху передбачено автоматичну функцію управління заднім бортом: обв'язування сіткою запускається автоматично. Електронний блок здійснює також управління, відкриття і закриття заднього борту.

В розробці VariPack компанія Krone використала перевірені елементи, такі як, наприклад, підбирач EasyFlow. Ширина захвату становить 2150 мм, що дає змогу без проблем обробляти широкі валки. Спіральне розташування зубів забезпечує рівномірний потік кормів, які оптимально розподіляються по всій ширині ріжучого ротора.

Серійно нові прес-підбирачі оснащені високопродуктивним інтегральним ротором з ріжучим апаратом на 26 ножів. Відстань між ножами становить 42 мм і 84 мм. Діаметр ротора становить 530 мм, що забезпечує високу продуктивність, і навіть великі валки без проблем проводяться через ріжучий апарат. Завдяки інноваційній узгодженості управління підбирача і інтегрального ротора VariPack має дуже малу кількість рухомих частин. При цьому ротор і підбирач приводяться в рух за допомогою всього лише одного ланцюга великого розміру.



Також в новому VariPack усі підшипники і ланцюги автоматично змащуються під весь час роботи. Привідні ланцюги натягуються автоматично.

Відзначимо, що таку новачку Krone як система XtraPower. Незрідка трапляється так, що для вищої продуктивності роботи зі збереженням якості подрібнення раптово потрібна вища потужність двигуна. За це відтепер відповідає XtraPower. Споживач може забронювати додаткову потужність двигуна в 50 або 100 к.с. впродовж декількох хвилин через нову систему Krone Shop. Додаткова послуга буде активована онлайн відразу і водій може активувати її за потреби.

І НАРЕШТІ ВІДЗНАЧИМО НОВІ КУКУРУДЗЯНІ ЖАТКИ KRONE СЕРІЇ XCOLLECT.

XCollect пропонуються у трьох варіантах ширини захвату: 600-3 (8 рядків, 6 м) 750-3 (10 рядків, 7,50 м) і 900-3 (12 рядків, 9 м). Особливістю XCollect є розподіл функцій різання і транспортування на два різних процеси.

Кукурудзяну масу зрізають дисковими ножами серпоподібної форми. Горизонтальне положення ножів істотно економить час та енергію. Їх серпоподібна форма забезпечує вібростійкий зріз, запобігаючи втраті качанів. Рослини розрізаються при вільному зрізі, а стебло чітко розділяється на волокна, що дає змогу прискорити перегнивання поживних решток.

Кукурудзяні стебла затягуються уздовж, і впорядковано подаються на підпресовуючі вальці і подрібнюючий апарат. Завдяки цьому рослини подрібнюються більш точно і ретельно. Це є запорукою отримання високоякісного силосу.

Кукурудзяна жатка XCollect при цьому є дуже зручною в обслуговуванні, а завдяки оптимізованій роботі гідравліки її складання та розкладання здійснюється максимально швидко. При цьому виробник пропонує додатковий пристрій для більш точного копіювання рельєфу в разі роботи за складних умов.

[www.gruppe.krone.de](http://www.gruppe.krone.de)



mzuri

# – ЕКСПЕРТ у STRIP-TILL

A

Стало доброю традицією зустрічатися з давніми друзями у рамках міжнародної виставки Agritechnica. Цього року компанія Mzuri, офіційним дилером якої в Україні є група компаній ВТА Group, представила гостям всю лінійку машин власного виробництва, враховуючи новинки, які дозволяють повністю закрити потреби господарства у виконанні посівних робіт.



**Т**ворці Mzuri взяли найкраще від No-Till, Strip-Till та класичної технології, і створили свою технологію Pro-Till – технологію одного проходу поля, ідеальну в умовах як з надлишком, так і з нестачею вологи, втіленої у власних посівних комплексах.

Саме так, агрегати Mzuri роблять все за один раз. Три операції за один прохід поля без попередньої підготовки ґрунту, тобто безпосередньо по стерні:

1. РОЗПУШУВАННЯ.
2. ВНЕСЕННЯ ДОБРИВ.
3. ПОСІВ.

Думаєте це неможливо? Mzuri довели, що це можливо і це працює.

Обробка ґрунту (розпушування) відбувається по стерні попередника. За рахунок конструктивних особливостей лапи (товщина 16 мм) розпушування виконується на будь-яку глибину до 25 см, незалежно від погодних умов і стану ґрунту, вузькими смугами шириною 12 см.

Навіть в самий посушливий період ви зможете провести обробку ґрунту та підняти вологу з нижнього горизонту і здійснити посів у вологий ґрунт.

Одночасно з розпушуванням в смугу, на всю глибину обробки, вносяться мінеральні добрива.

Внесення добрив відбувається нижче рівня висіву насіння, це дозволяє скоротити їх норму внесення і забезпечити безпосередньо саму рослину поживними речовинами в період вегетації.

Міжряддя в свої чергу залишаються недоторканими, що дозволяє зберегти вологу, структуру і мікрофлору ґрунту. В результаті обробка відбувається тільки на 33% поля, а 67% – залишаються під паром.

Внесення добрив на всю глибину обробки є важливим етапом і призначене для забезпечення сільськогосподарських культур елементами живлення як протягом усього періоду росту, так і на початкових етапах розвитку культури.

Крім того, прикореневе внесення добрив на всю глибину обробки дозволяє

рослині отримувати доступ до важкодоступних елементів живлення, таких, наприклад, як фосфор, такий необхідний елемент під час формування кореневої системи, коли вона відносно слабка і здатна поглинати фосфорні сполуки лише на обмеженій території. Нестача елемента в цей період викликає в подальшому патологічні зміни в ростових і репродуктивних процесах рослин.

Продумана конструкція лап глибокорозпушувача і ущільнюючих коліс за будь-яких умов дозволяє формувати ідеальне посівне ложе навіть в самому твердому ґрунті, виконуючи висів прямо по стерні. При цьому потужна надійна гідравліка сівалки забезпечує однаковий тиск на ґрунт. Це забезпечує рівномірну глибину обробки та висіву, а також відмінний контакт насіння з вологою.

Обладнання сівалки надійною електронікою та комп'ютером дозволяє виконувати посів з індивідуально регульованою швидкістю та нормою висіву, саме тому сівалки Mzuri – універсальні машини практично для всіх видів культур та погодних умов.

Гості виставки на стенді компанії могли ознайомитися з новинками, серед яких окрема рама, на яку встановлено адаптери точного висіву Xzact, обладнані висівними апаратами Precision Planting. Використання рами дозволяє за 10-15 хвилин переналаштувати сівалку для висіву просапних культур без додаткового втручання людини в налаштування електроніки адаптерів.

Ще однією особливістю цього річного виставки став Rezult – агрегат для підготовки поля до посіву. Його використання дозволяє провести закриття вологи після збирання культури-попередника та спровокувати проростання насіння падалиці й бур'янів, крім того його можливо додатково обладнати ємністю для внесення рідких добрив або деструкторів та посіву сидератів, таким чином додатково підвищуючи родючість ґрунту, а отже у майбутньому – врожайність культури.

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



**B.T.A. GROUP**

Bio.Tech.Agro Group



за **1** ПРОХІД – від ОБРОБКИ до ПОСІВУ



- ✓ Посів по стерні попередника
- ✓ Внесення добрив у прикореневу зону
- ✓ Збереження вологи
- ✓ Відновлення родючості ґрунту
- ✓ Економія палива та робочого часу



**B.T.A. GROUP**

Bio.Tech.Agro Group

**Продаж. Сервіс. Запчастини.**

**+38 /067/ 574 65 45**

**+38 /099/ 201 40 58**

**[www.mzuri.in.ua](http://www.mzuri.in.ua)**

# ОБПРИСКУВАЧІ на AGRITECHNICA-2019

Велика міжнародна виставка у Ганновері (Німеччина) була сфокусована на багатьох технічних рішеннях та агрегатах – і обприскувачі були в центрі уваги. Велика кількість сучасних машин для внесення пестицидів свідчить про зростання рівня впливу цього елементу технології вирощування сільськогосподарських культур. Головні тренди на ринку – перехід на максимальну автоматизацію процесу внесення пестицидів, зменшення людського впливу, повна диференціалізація застосування робочого розчину з врахуванням елементів точного землеробства, робота за картами урожайності конкретних ділянок полів тощо. І звичайно, всі відзначають збільшення кількості самохідної техніки в лінійці відомих брендів та зростання функціональних можливостей причіпних моделей.



Компанія представила низку рішень, зокрема, медаль виставки присуджено за нове рішення на обприскувачах AmaSelect Row. Мова йде про дистанційне перемикання з режиму суцільного обробітку на режим диференційованого обприскування в рядках для всіх машин з форсунками AmaSelect. При цьому витрати на пестициди зменшуються до 65%. У залежності від сільськогосподарської культури, система AmaSelect Row перемикається між форсунками, які розташовані на спеціальних носіях. З урахуванням відстані між рослинами чи між рядками, форсунки можуть вмикатися чи вимикатися автоматично. Також вони аналізують наявність рослини, якщо є пропуски, то форсунки теж вимикаються.

Інша медаль Amazone – за систему AmaSense Weather. Вона включає в себе датчик на обприскувачах, який визначає актуальну температуру і вологість повітря на посівах. Інтеграція датчика в якості компонента системи NEVONEX Bosch надає дані фермерам чи експертам. У співпраці з Harvivo FIELD MANAGER, аграрію дається інформація про досягнення критичних порогових значень (вологість повітря менше 30°C, температура понад 25°C), і він може реагувати на зміни безпосередньо при обробітку. Геопроєктування інформації про погоду можна зберегти при кожному проході і також передати їх на Harvivo через систему NEVONEX. Експерти Harvivo створюють диференційовані аплікаційні карти на основі інформації, отриманої за супутниковими знімками та метеорологічними прогнозами. У майбутньому можливе використання даних датчика AmaSense Weather для надання наступних специфічних рекомендацій по обробці конкретної ділянки.



Обприскувач Amazone Pantera також став відкриттям для виставки. Він виконаний у чорному дизайні замість типового помаранчово-зеленого. Крім того, обприскувач обладнано програмним пакетом Comfort 2, терміналом управління TwinTerminal, штангою Super-L2 робочою шириною 36 м, і системою ведення та GPS-Switch Pro Amapad 2.





Компанія Agrio виготовила новий причіпний обприскувач Gigant 13500 з 36-метровою стрілою, що має резервуар обсягом 13500 л. Обприскувач зроблений зі склопластику, що дозволяє його легко чистити. Крім того, цей матеріал є міцним і стійким до пошкоджень. Модель обприскувача обладнана двома насосами Annovi Reverberi загальним потоком 500 л/хв, що працюють від гідравліки трактора. Gigant 13536 може працювати з двома типами стріл: 30- або 36-метровою робочою шириною. Стріла може бути обладнана системою дистанційного керування, а також Selejet, яка автоматично вмикає форсунки відповідно до швидкості та очікуваного потоку рідини. Обприскувач працює з Isobus-шиною.



Інший виробник техніки Hardi представив моделі Commander 5500 з баком на 5500 л і штангою 33 м, а також Commander 5500 з баком на 5200 л і розміром штанги 30 м. Крім того, презентовано Aeon Centura, оснащеного резервуаром 5200 л і стрілою Delta Force 36 м. Обприскувач Aeon Centura має систему наведення штанги AutoTerrain і керування форсунками AutoNozzleControl. Обприскувач оснащений терміналом Isobus HC 9700. Плавне керування можливо завдяки гідравлічній підвісці осі та пружинній підвісці тяги. Функції заповнення, перемішування, обприскування та очищення повністю автоматизовані. Світлодіодне освітлення забезпечує комфорт роботи у будь-який час доби.



Компанія Horsch на виставці Agritechnica-2019 представила нову модель обприскувача Leeb PT 6.300. На обприскувачі Horsch Leeb PT 6.300 встановлений бак об'ємом 6000 л. Ширина захвату штанги становить 36 м. Кліренс — 1,35 м. Висота коліс становить 2,15 м. На Horsch Leeb PT 6.300 встановлений двигун потужністю 300 к.с. Це продуктивний обприскувач, який має відстані між форсунками 25 см, що дозволяє опустити штангу до 30 см.





На виставці також відбулася прем'єра першого самохідного обприскувача Lemken Nova 14. LEMKEN презентувала перший самохідний обприскувач Lemken Nova 14. У конкурсі «Машина року 2020» він став переможцем у номінації «Захист рослин». Обприскувач Nova 14 отримав бак 4800-7200 л, автоматичну систему ведення штанги, високий кліренс 1,6 м. Передні і задні колеса рухаються точно слід у слід завдяки повному приводу. Ширина колії може змінюватися в діапазоні 1,8-2,3 м завдяки телескопічним осям шасі.



Компанія презентувала новий причіпний обприскувач iXtrack T6. Він має бак об'ємом 7600 л, а ширина штанги становить 40 м. Серед переваг цієї моделі постійна циркуляція під управлінням iXlow-E з 80 секціями та вимкнення кожної форсунки окремо. Система iXclean Pro забезпечує очищення одним натисканням кнопки. Управління відбувається за допомогою простого інтерфейсу iXspray або джойстика. Також можливий онлайн-обмін даними для Iso-Match FarmCenter.



Boguslav, який є вітчизняним виробником обприскувачів, вперше взяв участь у виставці Agritechnica-2019, презентувавши моделі «Атлант 4200-28» і «Кронос 3000-21». На причіпному обприскувачі «Атлант 4200-28» встановлений бак об'ємом 4200 л, ширина захвату штанги становить 28 м. «Атлант 4200-28» оснащений системами комп'ютерного контролю Muller Elektronik з інтегрованими GPS-навігатором, автоматичним відключенням секцій, контролем висоти штанги, копіювання сліду трактора Trail-control.

Іларіон Радченко

ШАНОВНІ ПАРТНЕРИ!  
ЗАПРОШУЄМО ВАШУ КОМПАНІЮ ДО УЧАСТІ У 19-Й МІЖРЕГІОНАЛЬНІЙ  
СПЕЦІАЛІЗОВАНІЙ ВИСТАВЦІ ДЛЯ АГРАРНОГО БІЗНЕСУ

# АгроТех 2020 Сервіс



**11 - 13**  
**ЛЮТОГО**



Організатор



Запорізька торгово-  
промислова палата



(061) 213-50-26, (050) 487-59-61



e-mail: [expo3@cci.zp.ua](mailto:expo3@cci.zp.ua)

**ЗАПОРІЖЖЯ**

**КОСАК**  
ПАЛАЦ

[www.expo.zp.ua](http://www.expo.zp.ua)

# Agritechnica не закінчується ніколи!



Інноваційні рішення, продемонстровані у Ганновері, невдовзі будуть впроваджуватися у реальному виробництві, в тому числі і на полях України

Agritechnica-2019 вчергове підтвердила, що світове сільське господарство розвивається у напрямку автономізації та довіри машинному інтелекту. Людський фактор мінімізується і поки що зарано міркувати добре це чи погано. Проте однозначно чудово, що технології провідних світових виробників зорієнтовані на підвищення точності виконання операцій та ощадливого використання ресурсів. І тим більш добре, що український ринок виступає в авангарді новацій. Це стосується перш за все впровадження новацій у вітчизняному агросекторі. Однак не можемо не відзначити численний десант українських сільгоспмашинобудівників у Ганновері. Перерахуємо ці компанії, аби оцінити масштаби розвитку галузі:

- |                                                    |                        |
|----------------------------------------------------|------------------------|
| ✓ «Лубнимаш»                                       | ✓ «Агро Імпорт групс»  |
| ✓ «Аеромех»                                        | ✓ ХАРП                 |
| ✓ «Агромаш Калина»                                 | ✓ John Greaves         |
| ✓ «Богуславська сільгосптехніка»                   | ✓ «Аверс-Агро»         |
| ✓ «Оріхівсьільмаш»                                 | ✓ «Агро Систем груп»   |
| ✓ «Днепрошина»                                     | ✓ «Агро-центр»         |
| ✓ «Гідросила»                                      | ✓ KMZ Industries       |
| ✓ «Одетекс»                                        | ✓ «Завод Кобзаренка»   |
| ✓ «Олис»                                           | ✓ «Сокіл»              |
| ✓ «Мелітопольський завод автотракторних запчастин» | ✓ «Українські кардани» |
| ✓ «Лозовські машини»                               | ✓ «Полімершпагат»      |
|                                                    | ✓ «ТРАК»               |
|                                                    | ✓ «Фадєєв Агро»        |

При цьому українські виробники виступили у Ганновері не у якості статистів, підтвердивши свою конкурентоспроможність новими закордонними контрактами. Такому бурхливому розвитку сприяла ціла низка факторів, починаючи із впровадження провідних світових технологій і закінчуючи ефективністю урядової програми часткової компенсації вартості вітчизняної техніки. Віриться, що ми не збавимо темпів, і у наступній «Агритехніці» візьмуть участь вже не два, а принаймні чотири десятки українських компаній. Шануймося, бо ми того варті!

Наразі ж пропонуємо вашій увазі детальну розповідь про нагороду Agritechnica-2019, котрі виступають орієнтирами розвитку світового сільгоспмашинобудування.



### Спочатку про переможців у конкурсі «Машина року-2020»

- ✓ «Машиною року-2020» став Fendt 900 Vario. Нова лінійка Fendt 900 Vario включає в себе 5 моделей потужних і компактних тракторів з новим 9-літровим двигуном MAN (з турбіною зі змінною геометрією): 930, 933, 936, 939 і 942, в діапазоні потужності від 296 до 415 к.с.

### Переможцями в інших категоріях стали:

- ✓ «Комбайн» – Claas Lexion 8000 і 7000;
- ✓ «Трактор середнього класу» – Massey Ferguson MF 6700 S;
- ✓ «Електроніка» – Claas, John Deere, 365 FarmNet-DataConnect;
- ✓ «Логістика» – Joskin x-trem2;
- ✓ «Обробка ґрунту» – Kverneland 6300 S Variomat;
- ✓ «Комбайн для просапних культур» – Grimme Evo 280;
- ✓ «Трактор високої потужності» – Fendt 942 Vario;
- ✓ «Сінозаготівля» – Pöttinger AlphaMotion Pro;
- ✓ «Сівалки» – Väderstad Tempo V WideLining;
- ✓ «Комбайн зернозбиральний» – Claas Jaguar 900;
- ✓ «Захист рослин» – Lemken Nova;
- ✓ «Компактний трактор» – Lindner Lintrac 130;
- ✓ «Трактор вищого класу» – John Deere 7r;
- ✓ «Механічний захист рослин» – Horsch Transformer VF;
- ✓ «Заготівля кормів» – New Holland BigBaler 1290 High Density.

Також на Agritechnica-2019 традиційно було вручено нагороди за інноваційні технологічні рішення.



### Золота медаль

Цьогоріч у Ганновері була вручена лише одна золота нагорода. Суворе журі «Агрітехніки» завжди висуває особливі вимоги до присудження медалей першої проби. Це коробка передач eAutoPower e8WD для тракторів John Deere серії 8R, яка була створена у співпраці з Joskin. Її унікальність полягає у тому, що це перша електромеханічна коробка передач, встановлена на сільгоспмашині. Тут у якості єдиного приводу машини використано два електродвигуни. Це дало змогу покращити ефективність коробки передач, знизити при цьому експлуатаційні витрати. Зокрема, оптимізувати тягове зусилля, знизити буксування і поліпшити роботу агрегату на схилах.



### Срібні медалі

Срібними нагородами було відзначено майже 40 технічних рішень. Розповімо про найцікавіші серед них.

- ✓ **Налаштування кожного робочого органа борони з кабіни**



Система VarioCHOP призначена для посекційного керування роторною бороною безпосередньо з кабіни трактора. Це розробка австрійської компанії Samo Maschinenbau. Новація передбачає механічне налаштування кожної секції за допомогою гідроциліндра, котрий отримує команду спеціального сенсора. Завдяки цьому можна налаштувати кожен робочий орган з максимальною точністю, не виходячи з кабіни. Це дає змогу істотно заощадити час та зусилля оператора, цілковито зосередившись на робочому процесі.

- ✓ **Автоматичний висів на глибину з оптимальною вологістю ґрунту**

Всесвітньовідома компанія Precision Planting представила систему SmartDepth для автоматичного контролю глибини висіву відповідно до вологості ґрунту. Задавши бажаний діапазон глибини висіву та мінімальні вимоги до рівня вологості ґрунту, ми отримуємо автоматичний розрахунок глибини висіву. SmartDepth визначає вологість ґрунту на різній глибині і автоматично змінює глибину висіву за допомогою електропривода. Відповідно, кожна насінина висівається на ту глибину, де спостерігається оптимальна для отримання сходів вологість. Тобто, це зумовлює отримання міцних сходів, а також підвищує відсоток схожості насіння.

- ✓ **Підвищення продуктивності комбайна**

Компанія Claas отримала відразу три нагороди виставки Agritechnica-2019. Оновлена система APS Synflow Walker поєднує в своїй конструкції дві молотильні і сепарувальні системи. Виглядає це таким чином. Відразу за молотильним барабаном, діаметром 755 мм, передбачено прискорювач. Сепарувальний барабан, діаметром 600 мм, відділяє зерно від соломи. Після нього стоїть лопать.

Таке конструктивне рішення дало змогу істотно продовжити площу обмолоту та сепарацію і зробити їх більш спрямованими. Окрім цього, передбачено автоматичні змінування проміжку поміж барабаном і підбарабанням, а також спрощення усіх видів налаштувань, а сегмент інтенсивного обмолоту може бути активованій натиском кнопки. В результаті фермер отримує комбайн з підвищеною продуктивністю та якістю обмолоту.



#### ✓ Оптимізація подрібнення соломи в комбайні

Технологія CEMOS Auto Chopping автоматизує оптимізацію налаштувань процесу подрібнення соломи. Це важливо при переході від ділянки до ділянки з різною врожайністю. Подрібнювач точно реагує на умови збирання. Чим вищою є вологість рослинної маси, тим інтенсивніше він працює. Завдяки цьому заощаджується паливе. Революційність ідеї полягає у тому, що налаштування системи обмолоту раніше не враховували завдання подрібнення соломи.

#### ✓ Інноваційний обмолот зерна

Оновлена молотильна система CX у зернозбиральних комбайнах New Holland забезпечує безперервний процес обмолоту, помякшує ударну силу і посилює зворотно-поступальний ефект. Її застосування покращує сепарацію зерна, а хлібна маса подається в молотильний барабан більш рівномірно. Підвищена маса молотильного барабана забезпечує інерційність, яка гасить пікові навантаження. Також конструктивно реалізовано зниження ступеню травмування зерна.

#### ✓ Управління комбайном за допомогою джойстика

Нова технологія управління комбайном Fendt IDEAL передбачає розведення рульової колонки і керма з метою підвищення оглядовості перед машиною. Натомість за управління рульовою колонкою відповідає зручний джойстик. Комбайн Fendt IDEAL став першою сільгоспмашиною, керування якою цілком здійснюється за допомогою джойстика, що забезпечує комплексні переваги при його експлуатації.

#### ✓ ISOMAX – універсальне продовження платформи ISOBUS

Продовжує свій розвиток платформа для управління технікою ISOBUS. На Agritechnica-2019 було представлено спільну розробку компаній ISOBUS, Fliegl та OSB – ISOMAX. Це універсальна технологія, здатна використовуватися разом з терміналом ISOBUS у точному землеробстві. Родзинкою ідеї ISOMAX є нові поєднання платформ ISOBUS з системами датчиків. При цьому, що важливо, ISOMAX є недорогим рішенням, доступним практично для усіх господарств.

#### ✓ Автоматичне підлаштування агрегатів під трактор

Компанія Lemken запропонувала модель iQblue connect. Технологія забезпечує цілковито автоматичний контроль агрегатів з трактора через ISOBUS. Модуль iQblue connect використовує GPS-приймач і мережу бездротового зв'язку. В результаті здійснюється автоматичне підлаштування конфігурації під кожен агрегат.

#### ✓ Підвищення ефективності обприскування

Система обприскування AmaSelect Row, створена Amazone, дає змогу обробляти за потреби лише рядки культурних рослин, оминаючи міжряддя. Передбачено пофурсункове переключення ширини розпилення з 25 на 50 см. AmaSelect Row дає змогу обробку посівів просапних культур з міжряддями 50 і 75 см без перекриття. При цьому автоматично змінюється норма внесення, що дає змогу уникати перевитрат 33Р. В результаті зростає рентабельність вирощування завдяки підвищенню ефективності застосування 33Р та водночас зниженню їх витрати.



#### ✓ Точне внесення добрив на схилах

Німецька компанія Rauch запропонувала відразу два інноваційних рішення, котрі були відзначені у Ганновері. Це система контролю HillControl, яка підвищує точність розкидання мінеральних добрив на полях, що мають нерівний рельєф. І система пофосункового дозування MultiRate для внесення рідких добрив.

Технологія HillControl знижує відхилення від норми внесення на горбах чи в пониженнях. Програма працює разом з датчиком поперечного і поздовжнього нахилу, керуючи нормою та місцем внесення, а також коригуючи інтенсивність обертання дисків. Це дає змогу істотно підвищити точність розподілення гранульованих мінеральних добрив на схилах.

Технологія MultiRate для внесення рідких добрив швидко реагує на зміни в налаштуваннях, зокрема, норми внесення. Вона дає змогу чітко дотримуватися робочих завдань відповідно до цифрової карти внесення і нівелювати перекриття і передозування (чи недовнесення) на краях полів і на криволінійних рядках.

#### ✓ Розумне комбайнування

Компанія John Deere отримала срібну медаль за проактивний контролер пропускної здатності комбайна. Нова технологія включає 3D-стереокамери, які контролюють простір перед машиною. Зокрема, відзначається висота культури, наявність та розташування вилягання, колії і т. ін. Окрім цього, проактивний контролер бере до уваги також вегетаційні індекси. Завдяки цій інформації оператор швидко може налаштувати комбайн в оптимальний режим збирання.

#### ✓ Безпроблемне збирання сої та ранніх зернових

Різальний апарат 3D Varioflex, який запропонувала компанія BISO, може регулюватися по висоті в межах 25 см. При цьому інтенсивність контакту різального апарату з поверхнею ґрунту вимірюють спеціальні датчики. За допомогою активної рами це дає змогу уникати врізання робочих органів жатки в землю на нерівній поверхні. Ця розробка призначена перш за все для подолання проблеми збирання бобових культур, зокрема сої. Однак 3D Varioflex чудово підійде і для ранніх зернових та інших культур.

#### ✓ Подрібнення стебел кукурудзи

Ще одна жатка, яка отримала нагороду Agritechnica-2019 – пристрій для збирання кукурудзи Horizon Star III від Geringhoff. Її конструкція передбачає максимальне подрібнення стебел з метою запобігання розвитку стеблового кукурудзяного метелика. Це досягається за допомогою інтегрованого подрібнювача стебел, який має один різальний і два підйомних вали. При цьому ротори розміщені максимально близько до поверхні ґрунту.

#### ✓ Комбайн, який чистить та запаковує овочі

Італійська компанія Hortech представила першу в світі овочезбиральну машину – Ventum, яка не просто збирає, а водночас доробляє, запаковує зібрану продукцію. Овочі очищуються потужним повітряним струменем, зважуються і запаковуються в тару.

Іван Бойко

# Податок – основа успіху, а не тягар

«Податок – основа успіху» – таке трактування податку, звісно, викликає у читача щонайменше подив, адже все, що стосується податків, сприймається як тягар, а для підприємця-початківця це ще й дуже складна система, тому що зовсім не зрозуміла. Підприємці на першому етапі розвитку його бізнесу зрозуміло лише те, що весь час потрібно щось віддавати державі.

Дуже часто можна почути, що в інших країнах, на відміну від нашої, держава підтримує своїх виробників тієї чи іншої продукції. Чому ж наша держава не думає про своїх виробників?

Але щоб зрозуміти чи насправді це так, необхідно з'ясувати, які категорії виробників можуть отримувати державну допомогу в нашій країні, в чому полягає така допомога та до яких установ та організацій звертатись їй, власне, яким чином, застосовуючи встановлені законом механізми, допомогти своєму бізнесові розвиватися власне самому його власникові.

Тобто, організовуючи свій бізнес, окрім матеріальних ресурсів потрібно мати певну правову обізнаність, в тому числі і в системі оподаткування.

Адже, податкове планування і є тим механізмом, що дозволяє бізнесові прогресивно розвиватись, при цьому не сприймати податки як тягар, а, навпаки, відноситись до виконання свого обов'язку у площині: розвиваючись сам, я створюю благо для себе в першу чергу, для своєї сім'ї-родини, «сім'ї професійної», а також здійснюю особистий вклад в загальне суспільне благо своєї місцевості та своєї країни в цілому.

Загальновідомо, що для того, щоб підтримувати щось чи когось необхідно мати не лише досконале законодавство, безліч організацій, діяльність яких спрямована на допомогу виробнику, а ще й, власне, матеріальні ресурси.

Доходи бюджету (місцевого чи державного) складаються з податкових, неподаткових та інших надходжень на безповоротній основі, справляння яких передбачено законодавством України (включаючи трансферти, плату за надання адміністративних послуг, власні надходження бюджетних установ).

Отже, для того щоб той чи інший регіон був процвітаючим, необхідно кожному його мешканцю поповнювати місцевий бюджет шляхом сплати податків, пропорційних з його доходами, при цьому не забуваючи про право платника податків контролювати використання бюджетних коштів органами влади та місцевого самоврядування.

Податкове планування – це заходи, спрямовані на прогресивний розвиток свого підприємства в першу чергу, адже таке планування дозволяє сплачувати податкові зобов'язання не хаотично, а відповідно до розробленого плану, і тоді сплата податку не буде несподіванкою і тягарем, а, навпаки, витрати будуть передбачуваними і пропорційними доходам.

Але, щоб планувати, необхідно розуміти процес, який плануєш.

Розпочнемо шлях до розуміння податкових взаємовідносин сільгоспвиробника з основ оподаткування для таких початківців в аграрному бізнесі як особи, які мають у власності земельну ділянку сільськогосподарського призначення площею до 2 гектар.

В Україні встановлюються загальнодержавні та місцеві податки.

## До загальнодержавних податків належать:

- податок на прибуток підприємств;
- податок на доходи фізичних осіб;
- податок на додану вартість;
- акцизний податок;
- екологічний податок;
- рентна плата;
- мито.



## Загальнодержавні податки зараховуються до державного бюджету та місцевого бюджетів відповідно до Бюджетного кодексу України.

Наприклад, 90 відсотків податку на прибуток підприємств зараховується до державного бюджету, а 60 відсотків податку на доходи фізичних осіб зараховується до районних бюджетів, бюджетів об'єднаних територіальних громад, 15 відсотків – до обласних бюджетів.

### До місцевих податків належать:

- податок на майно;
- єдиний податок.

Місцеві податки зараховуються до бюджетів місцевого самоврядування.

Якщо особа має у власності земельну ділянку сільськогосподарського призначення площею до 2 гектар і вирощує на ній ту чи іншу продукцію для подальшого її продажу, вона є платником податку на доходи фізичних осіб, але для неї існує пільга – доходи, отримані нею від продажу власної сільськогосподарської продукції, вирощеної на такій земельній ділянці, не декларуються і податок на доходи фізичних осіб не сплачується. Податок на доходи фізичних осіб – це загальнодержавний податок, який стягується з будь-якого загального місячного (річного) доходу фізичної особи, визначеного відповідно до Податкового кодексу України.

Ставку податку на доходи фізичних осіб встановлено Податковим кодексом України у розмірі 18 відсотків від отриманого доходу у тому числі, але не виключно у формі: заробітної плати, інших заохочувальних та компенсаційних виплат або інших виплат і винагород, які нараховуються (виплачуються, надаються) платнику у зв'язку з трудовими відносинами та за цивільно-правовими договорами.

Оформити купівлю-продаж сільськогосподарської продукції між особою, що вирощує таку продукцію на земельній ділянці, що не перевищує 2 гектарів, та покупцем такої продукції можна, наприклад, закупівельним актом.

**Закупівельний акт** повинен містити, зокрема, такі дані: місце укладання угоди; прізвище, ім'я, по-батькові продавця; найменування продукції, ціну одиниці продукції; обсяг проданої продукції; суму виплачених коштів; підпис продавця про отримання даних коштів.

Крім того, у закупівельному акті слід також зазначити реєстраційний номер облікової картки платника податків – продавця сільськогосподарської продукції або серію та номер паспорта (якщо продавець через свої релігійні переконання відмовляється від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та повідомив про це відповідний контролюючий орган і має відмітку у паспорті); реквізити Довідки про наявність у фізичної особи земельних ділянок (за наявності); загальну суму нарахованого доходу та суму утриманого при виплаті коштів податку на доходи фізичних осіб у разі, якщо він утримувався.

При продажу сільськогосподарської продукції її власник має подавати покупцеві (податковому агенту – особі, яка зобов'язана сплатити податок на доходи фізичних осіб на суму коштів, оплачену продавцем сільгосппродукції) копію Довідки за формою №3ДФ.

Порядок видачі Довідки про наявність у фізичної особи земельних ділянок за формою №3ДФ затверджено наказом Міністерства доходів і зборів України від 17.01.2014 №32 (форма довідки додається).

Довідка безоплатно видається сільською, селищною або міською радою за місцем податкової адреси (місцем проживання) платника податку протягом п'яти робочих днів з дня отримання відповідною радою письмової заяви про видачу такої Довідки. У Довідці повинні міститися вид цільового призначення земельної ділянки та розмір земельної ділянки у гектарах.

Видається Довідка строком на п'ять років. Оригінал Довідки зберігається у власника сільськогосподарської продукції протягом строку позовної давності з дати закінчення такої Довідки.

Інформація про видачу довідки передається сільською, селищною, міською радою контролюючому органу за місцем розташування земельної ділянки протягом 10 днів з дати видачі довідки власнику сільськогосподарської продукції.

Якщо розмір земельної ділянки перевищує 2 гектари, то дохід, отриманий від продажу вирощеної на ній продукції підлягає оподаткуванню на загальних підставах.

Отже, маючи у власності земельну ділянку площею 2 гектари, можна отримувати дохід шляхом вирощування сільськогосподарської продукції з послідовним продажем такої продукції у законний спосіб із застосуванням податкової пільги.

Для цього необхідно лише отримати Довідку про наявність земельної ділянки за формою №3ДФ і вимагати від покупця оформити купівлю-продаж сільськогосподарської продукції закупівельним актом, про який йшлося вище.

При такому підході продавець (сільгоспвиробник) уникає спекуляцій продавця з приводу того, що так як у нього немає документів на його товар, то ціна, звісно, нижча, а по-друге забезпечується дохід бюджетів у розмірі 18 відсотків від суми, що отримав продавець-виробник, з яких 60 відсотків надійде до районних бюджетів, бюджетів об'єднаних територіальних громад, 15 відсотків – до обласних бюджетів.

При цьому слід пам'ятати, що для продавця-виробника діє пільга – він не сплачує податок на доходи фізичних осіб, а покупець буде зобов'язаний сплатити цей податок, чим наповнить відповідні бюджети.

*Керуючий партнер Адвокатського бюро «Вікторія Кур'ян та партнери» – Адвокат Вікторія Кур'ян, свідоцтво про право на зайняття адвокатською діяльністю №000339 від 15.05.19 р.*

## Чи необхідно реєструватися платником акцизного податку в разі нестачі пального

Сільгосппідприємство закуповує пальне та використовує його виключно у власній господарській діяльності (зокрема, для заправлення машин та сільгосптехніки). Інколи на підприємстві виявляють нестачу (втрати) пального, пов'язану як з природним його убутком (випаровування тощо), так і з крадіжкою, витіканням тощо. Чи необхідно в разі виявлення нестачі пального та його списання реєструватися платником акцизного податку та сплачувати цей податок?



Відповідь на це запитання залежить від того, підпадає сільгосппідприємство під визначення платника акцизного податку чи ні. Пояснимо докладніше.

Вочевидь, це запитання виникло у сільгосппідприємства у зв'язку з тим, що відповідно до пп. 213.1.6 Податкового кодексу (далі – ПК) об'єктом обкладення акцизним податком є, зокрема, обсяги та вартість утрачених підакцизних товарів (продукції), що перевищують установлені норми втрат. При цьому платники акцизного податку в разі виявлення таких обсягів зобов'язані скласти акцизну накладну (далі – АН) (п. 231.1 ПК). Право на складання АН надається виключно особам, зареєстрованим як платники акцизного податку (п. 231.4 ПК).

Ми впевнені, що ці норми стосуються тільки тих суб'єктів господарювання (далі – СГ), які взагалі підпадають під визначення платників акцизного податку, тобто повинні реєструватися такими платниками відповідно до норм ПК.

Нагадаємо, за яких умов СГ повинен реєструватися платником акцизного податку.

Так, згідно з пп. 212.1.15 ПК платником акцизного податку є особа, яка реалізує пальне. З 01.07.19 р. під реалізацію пального потрапили також операції з фізичного передавання (відпуску, відвантаження) пального з акцизного складу/пересувного акцизного складу (далі – АС, ПАС) для власного споживання або промислового перероблення (пп. 14.1.212 ПК).

Проте, як передбачено пп. 14.2.212 ПК, не вважаються реалізацією операції з фізичного передавання пального, зокрема, у разі використання пального, з якого був сплачений акцизний податок, виключно для власних потреб або промислового перероблення особами, які не є розпорядниками АС.

Отже, якщо СГ використовує пальне виключно для своїх потреб і не відповідає визначенню «розпорядник АС», він не вважається платником акцизного податку.

Що таке АС та хто такі розпорядники АС, ми докладно аналізували в «БАЛАНС-АГРО», 2019, №38-39, с. 23.

Нагадаємо, сільгосппідприємство, яке є платником єдиного податку четвертої групи і використовує пальне виключно у власній господарській діяльності (не здійснює операцій зі зберігання та реалізації пального іншим особам), не вважається розпорядником АС, якщо протягом календарного року отримує пальне в обсягах не більше 10000 м<sup>3</sup> (10 млн л) (до таких обсягів не включається пальне, отримане через паливороздавальні колонки в місцях роздрібної торгівлі паливом, на які отримано відповідні ліцензії).

Підсумуємо: сільгосппідприємство, яке використовує пальне виключно для власної господарської діяльності або промислового перероблення і не є розпорядником АС, не підпадає під визначення платника акцизного податку. Отже, воно не повинне реєструватися таким платником у разі списання нестачі (втрати) пального.

Якщо ж сільгосппідприємство підпадає під визначення платника акцизного податку (наприклад, єдинник четвертої групи протягом року зберігає пальне в об'ємах, що перевищують 10 млн л), то воно має реєструватися платником акцизного податку та в разі виявлення нестачі пального виписувати АН, зокрема, на обсяги пального, втраченого у межах та/або понад встановлені норми втрат; зіпсованого, знищеного, у тому числі внаслідок аварії, пожежі, повені, інших форс-мажорних обставин чи з іншої причини, пов'язаної з природним результатом, а також внаслідок випаровування у процесі виробництва, оброблення, перероблення, зберігання чи транспортування такого пального (п. 231.1 ПК).

До речі, в п. 216.3 ПК наведено умови, за яких податкове зобов'язання щодо втраченого підакцизного товару (продукції) не виникає, а саме:

– платник податку документально зафіксував ці втрати та надав контролюючим органам необхідні докази того, що відповідний підакцизний товар (продукцію) утрачено внаслідок аварії, пожежі, повені чи інших форс-мажорних обставин і його використання на митній території України є неможливим;

– підакцизний товар (продукцію) утрачено внаслідок випаровування в процесі виробництва, оброблення, перероблення, зберігання чи транспортування такого товару (продукції) чи з іншої причини, пов'язаної з природним результатом. Ця вимога застосовується у разі втрати підакцизних товарів (продукції) у межах нормативів втрат, які затверджуються в порядку, визначеному КМУ.

Думка ДПС. В Індивідуальній податковій консультації (далі – ІПК) від 31.05.19 р. №2501/6/99-99-15-03-03-15/ІПК податківці надають платнику податків відповідь на запитання, чи необхідно реєструватися платником акцизного податку при здійсненні операцій з паливом, утраченим понад встановлені норми втрат під час його зберігання і транспортування.

Після аналізу норм ПК (а саме пп. 212.1.15, 213.1.6, п. 231.1) податківці доходять висновку, що за новими правилами оподаткування з 01.07.19 р. підприємства повинні реєструватися платниками акцизного податку та складати АН на обсяги пального, втраченого в межах та/або понад встановлені норми втрат; зіпсованого, знищеного, у тому числі внаслідок аварії, пожежі, повені, інших форс-мажорних обставин чи з іншої причини, пов'язаної з природним результатом, а також внаслідок випаровування у процесі виробництва, оброблення, перероблення, зберігання чи транспортування такого пального згідно зі ст. 231 ПК.

Ми з такою категоричною відповіддю, звісно, не згодні. Адже, як бачимо з норми пп. 212.1.15 ПК, втрата пального не є його реалізацією, це лише об'єкт оподаткування для платників акцизного податку. Таким чином, якщо платник не підпадає під визначення платника акцизного податку, то норма пп. 213.1.6 ПК на нього не поширюється.



До того ж наведена вище ІПК є відповіддю конкретному платнику податків і користуватися нею інші платники не можуть. Отже, платникам, які сумніваються і в яких є втрати пального, рекомендуємо отримати ІПК на власну адресу.

Світлана МАЛЬШАКОВА,  
головний редактор видання «БАЛАНС-АГРО»

## «БАЛАНС–АГРО»

видання для успішних бухгалтерів.

# З НАМИ ЗАВЖДИ Є РІШЕННЯ!

(056) 370-44-25, (067) 544-19-29

**f** balanceagro **✉** otvet@balance.ua

Передплатний індекс видання: 35305 (укр.), 35304 (рос.).





## АГРАРНІ ІННОВАЦІЇ 2019/ II AGRARIAN INNOVATIONS FORUM

3.12.2019

Україна, м. Київ

II Форум «Аграрні Інновації 2019» присвячений сучасним трендам у сфері агроінновацій та відбудеться 3 грудня 2019 року в MercureKyivCongressHotel. Головна мета Форуму – до-лучити до обговорення інноваційної складової нашого життя якнайбільше представників аграрного бізнесу та посприяти впровадженню інновацій.

Форум включатиме:

- Круглий стіл з аграрними експертами з інновацій.
- Виступи цікавих спікерів, представників аграрного бізнесу з реальними кейсами впровадження інновацій.

Основні теми, що плануються до обговорень круглого столу:

- Що треба робити уряду для більш досконалого та швидкого впровадження інновацій в аграрний сектор.

- Що треба робити агробізнесу для цього ж.

Основні напрямки кейсів спікерів та Експо Форуму:

- інноваційні продукти для аграрного ринку;
- інноваційні технології для аграрного ринку.

Ефективний нетворкінг та вишукані устричні фуршети з європейськими винами та солодощами.

Тел.: (067) 243-38-03



## ШІСТНАДЦЯТА МІЖНАРОДНА КОНФЕРЕНЦІЯ «ОВОЧІ ТА ФРУКТИ УКРАЇНИ-2019. ЕКСПОРТНИЙ ПРОРИВ!»

3-5.12.2019

Україна, м. Київ

Тематичні блоки конференції:

- Прогноз розвитку плодоовочевого сектору в Україні та світі.
- Нові кроки УПОА з рішучим поглядом на збільшення експорту плодоовочевої продукції.
- Яблука: інвестиції, економіка, експорт.
- Лохина: нові світові напрямки постачання та перспективи розвитку ринку.
- Нові підходи до черешневого бізнесу в Україні.
- Заморожені ягоди: стратегії на наступний сезон.
- Сегменти, які повністю не розкрили свій експортний потенціал: часник, кавун, тепличні овочі, свіжі ягоди тощо.
- Стан матеріально-технічної бази у плодоовочевому секторі, нові ідеї та розробки у сегментах ЗЗР й агрохімії, посадковому матеріалі та насінні, доробці, переробці, пакуванні, зберіганні фруктів, ягід та овочів.
- Маркетинг у плодоовочевому секторі як незмінна складова прибуткового бізнесу.

Тел.: +380 (562) 32-07-95



## Для професіоналів агросектору – журнал AgroONE і газета АГРО 1. Передплачуйте та отримуйте!

ПОСТАЧАЛЬНИК: ФОП Корнієнко Наталя Вікторівна

р/р UA203266100000026004053231376 в МФ Приват Банк м. Миколаїв МФО 326610

54017, м. Миколаїв, вул. Соборна, 12-б, оф. 401, код ЄДРПОУ 3000120469

e-mail: agroONE@ukr.net

тел./факс: +38 (0512) 58 05 68, +38(067) 513 20 35



ПЛАТНИК: \_\_\_\_\_

## РАХУНОК-ФАКТУРА № 1

від « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_\_ р.

| № | Назва                                              | Сума, грн. |
|---|----------------------------------------------------|------------|
| 1 | Передплата на журнал «AgroONE» та газету «Агро 1»: |            |
|   | – Передплата на півроку                            | 400, 00    |
|   | – Передплата на рік                                | 684, 00    |
|   | Всього без ПДВ                                     |            |
|   | ПДВ                                                | Без ПДВ    |
|   | Сума до сплати                                     |            |

Сума до сплати: \_\_\_\_\_ грн. \_\_\_\_\_ коп.

Постачальник: \_\_\_\_\_ (прописом) \_\_\_\_\_ ФОП Корнієнко Н.В.

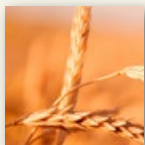


**УКРАЇНСЬКИЙ ЗЕРНОВИЙ ФОРУМ****4.12.2019****Україна, м. Київ**

Основні питання форуму:

- проблеми логістики в ланцюжку поле-елеватор;
- контроль руху зерна на елеваторі;
- інноваційні рішення, які допомагають автоматизувати і оптимізувати роботу елеватора;
- як вибрати надійний елеватор?;
- економіка і доцільність будівництва елеватора;
- під'їзні залізничні колії для елеваторів;
- зберігання зерна: проблеми та їх вирішення;
- великі багатооборотні м'які контейнери для логістики зерна;
- переробка зерна на підприємстві і наскільки вона вигідна?;
- як продавати зерно без посередника?;
- експорт зернових і зовнішні ринки.

Тел.: (097) 900-63-27

**«ТОЧНЕ ҐРУНТОЗНАВСТВО  
І УПРАВЛІННЯ ЗОНАЛЬНІСТЮ ПОЛІВ»****17-20.12.2019****Україна, м. Київ**

Конференція, яку проводить компанія «Travelite», охопить найважливіші аспекти успішного управління ґрунтами:

- способи підвищення родючості ґрунту;
- збалансування мікро- і макроелементів;
- біологічна складова;
- здоров'я ґрунту;
- тестування ґрунту і зонування полів;
- цифрове сільське господарство в дії;
- цифрове сільське господарство в дії;
- управління родючістю ґрунтів, взаємозв'язок всіх елементів і складових в ньому;
- зонування полів і моніторинг зміни їх потенціалу;
- сучасне земельне законодавство та інші нововведення.

Роман Гринишин: директор Travelite MICE &amp; Travel

Тел.: (097) 996-50-47, (044) 228-50-52

roman@travelite.com.ua

Дмитро Калитка

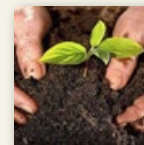
Тел.: (063) 909-31-52

dmytro@travelite.com.ua

Ольга Милинчук

Тел.: (096) 273-83-58

olha@travelite.com.ua

**ВЕДЕННЯ АГРОБІЗНЕСУ В УКРАЇНІ****5.12.2019****Україна, м. Київ**

Конференція «Ведення агробізнесу в Україні» – це відповіді на актуальні питання, визначення напрямку розвитку на наступний рік, нові бізнес-зв'язки, 15+ спікерів-практиків і 8+ годин спілкування в колі професіоналів.

Тел.: (044) 236-21-10



**АГРОПРОМ**

19-а Національна **ВИСТАВКА** агротехнологій

**Головна аграрна подія регіону м. Дніпро**

**26–28 ЛЮТОГО 2020 р.**

(056) 373-93-72  
(067) 639-86-79

www.expometeor.com

# Аграрний сезон успішно завершено на AgroComplex 2019!

29-31 жовтня 2019 року у Міжнародному Виставковому Центрі відбулась головна агроподія осені – міжнародна виставка ефективних рішень у агробізнесі AgroComplex 2019. Виставка об'єднала провідних експертів ринку та стала нетворкінг-майданчиком для бізнес-співкування як малих фермерських господарств, так і великих агрохолдингів для отримання професійної інформації з метою подальшого успішного господарювання.

У церемонії урочистого відкриття AgroComplex 2019 взяли участь: керівник відділу питань продовольства, сільськогосподарства, захисту прав споживачів та охорони навколишнього середовища при Посольстві Федеративної Республіки Німеччина в Україні Герман Інтеманн; перший віце-президент Спілки пасічників України, Нагорнюк Віталій Іванович; президент Асоціації фермерів та приватних землевласників України, Стрижак Микола Іванович; голова Біоенергетичної асоціації України, Гелетуха Георгій Георгійович; засновник компанії DroneUA, головний бізнес-партнер IT-Corner 2019, Яковенко Валерій Іванович; президент Асоціації «Теплиці України», Чернишенко Євген Володимирович; директор агропромислових виставок ТОВ «Київський міжнародний контрактний ярмарок», Висоцький Сергій Дмитрович. Виставку традиційно відкрив голова правління ТОВ «Київський міжнародний контрактний ярмарок» Володимир Андрійович Іванов.

## AGROCOMPLEX 2019 У ЦИФРАХ:

Цього року у міжнародній виставці ефективних рішень для агробізнесу AgroComplex 2019 взяли участь понад 300 компаній з 11 країн. Була представлена національна експозиція Німеччини, колективні експозиції Китаю та Туреччини. Виставкова площа склала 17140 кв. м. Упродовж трьох днів у столиці вирувало насичене аграрне життя: успішно пройшли понад 20 ділових заходів, у яких взяло участь більше 100 спікерів, на виставку завітали 12400 професійних відвідувачів.

## AGROCOMPLEX 2019 ПРЕДСТАВИВ 5 ЕКСКЛЮЗИВНИХ СПЕЦПРОЕКТІВ:

**Продуктивне Бджільництво** – міжнародна спеціалізована виставка виробників обладнання для галузі бджільництва. У спеціалізованій експозиції взяли участь 30 компаній. 29 жовтня у рамках виставки за підтримки Спілки пасічників України вперше відбулась конференція «Продуктивне бджільництво в Україні. Експортний потенціал, стратегічні напрямки розвитку». У конференції взяли участь: перший віце-президент спілки пасічників України та голова ФГ «Апіс



Україна», Віталій Нагорнюк, директор з розвитку компанії-експортера меду «Асканія-Пак», Віктор Іванченко, а також віце-президент СПАСУ, голова Харківської обласної організації, ТМ «Пчелопродукт», Денис Солдатов. На виставку завітав почесний пасічник України Василь Соломка, відомий як «Дід Василь» і дав лаконічний коментар: «Всі фірми помітні тут, знамениті пасічники тут. Тут представлена вся гама досягнень наших виробників». А директор компанії «ABB 100» Руденко Володимир зазначив: «Я бачу в цій виставці майбутнє. Виставка однозначно дасть поштовх розвитку бджільництва в Україні».

**Тепличний Бізнес** – міжнародна виставка ефективних технологій та обладнання для тепличного господарства. У виставці взяли участь 15 компаній. 30 жовтня організатори разом з Асоціацією «Теплиці України» та Національним університетом біоресурсів і природокористування України провели міжнародну конференцію «Ефективна теплиця – нові підходи, реальні прибутки». У рамках виставки був представлений повний спектр рішень для вирощування овочевих та ягідних культур, грибів, квітів у закритому ґрунті.

Марія Мельниченко, директор компанії «Перспекта», поділилася враженнями від виставки: «Наша компанія уперше приймає участь у виставці «Тепличний Бізнес». Ми дуже задоволені результатом. Людей багато. Тому інтерес до нашої компанії дуже великий».

А Катерина Волянська із KG System вважає, що такі івенти як «Тепличний Бізнес» дуже корисні і необхідні в Україні.

**IT-Corner 2019** – найбільша спеціалізована експозиція цифрових технологій та smart-рішень в агробізнесі. Захід консолідував близько 50 вітчизняних та міжнародних брендів і 35 компаній-учасниць. Уперше ексклюзивним стендом був представлений VIP-учасник AgroComplex 2019, світовий виробник дронів, компанія DJI, яка сенсаційно представила



Організатор – компанія «Київський міжнародний контрактний ярмарок»

нові дрони-обприскувачі для сільського господарства: Agrab T16 та модель Phantom 4 RTK. 29 жовтня провідний системний інтегратор безпілотних рішень, компанія DroneUA, провела бізнес-форум «IT-Corner 2019: тренди, технології, майбутнє для агро 4.0». Саме тут керівник продажів компанії DJI Agriculture Саммер Денг презентував новинки та розповів про пріоритети компанії в Україні: «Головна мета, яку ми ставимо перед собою на цьому форумі, показати наші найновіші технології в обприскуванні, агроменеджменті і загалом усю продукцію нашої компанії для агросектору. Я вважаю, що Україна є одним з найголовніших закордонних ринків для DJI Agriculture. Моя мета – вивести технологію обприскування дронами на український ринок, а звідти – на європейський. Планую відвідати виставку і в наступному році».

Засновник компанії DroneUA Валерій Яковенко поділився враженнями від IT-Corner 2019: «IT-Corner у цьому році став концентрацією всіх інноваційних ідей в сільському господарстві. Ринок повинен розвиватися і IT-Corner допомагає всім компаніям, які є на ринку, знаходити точки дотику».

**Agro Energy DAY 2019** – другий міжнародний експозитив біоенергетичних технологій та альтернативної енергетики. Цього року виставка була насиченою та включала спеціалізовану експозицію (21 компанія-експонент), міжнародний бізнес-форум (4 тематичні панелі, 26 спікерів, близько 200 відвідувачів), метчмейкінг від профільних експертів (35 індивідуальних консультацій). 30 жовтня у рамках AgroEnergyDAY відбувся бізнес-форум щодо питань потенціалу сільськогосподарства в розвитку біоенергетики та презентовані технології для енергоефективності виробництва. У своєму виступі Георгій Гелетуша, голова правління Біоенергетичної асоціації України, зауважив: «Ми вдячні організаторам виставки, що маємо можливість бути співорганізатором такої масштабної події як AgroEnergyDAY». А Олександр Домбровський, голова ГС «Глобал 100 PE Україна», зазначив, що такі заходи як AgroEnergyDAY дають можливість об'єднати сильні сторони та отримати синергетичний ефект: вирішити проблеми чистої енергетики, поділитися досвідом та теоретичними надбаннями, які для України дуже важливі.

**Local to Global 2019** – спеціалізована виставка-ярмарок фермерської та крафтової продукції. Виставка консолідувала 26 виробників, які представили свої унікальні фермерські продукти.

На Local to Global 30 жовтня відбувся практичний семінар: «Маркетингові інструменти для реалізації фермерської продукції на місцевих і глобальних ринках», у рамках якого українські виробники фермерської продукції дізналися про дієві маркетингові інструменти масштабування бізнесу від провідних експертів галузі. У заході взяли участь: співвласник бренду Медові Брати Дмитро Кушнір, керівник ФГ з вирощування равликів Dido Djozef Андрій Свірський, операційний директор ТМ «Молоко від Фермера» Олександр Арделян.

Своїми враженнями від Local to Global 2019 поділилася Катерина Зверева, консультант продовольчої та сільськогосподарської організації ООН та засновниця агро-медіа агентства Sapienza: «Це дуже класний майданчик для створення нових продуктів для фермерів, для обміну досвідом. Для того, щоб наші споживачі трохи по-іншому сприймали фермерську продукцію, асоціювали її з ексклюзивністю, з якістю, з певною географічною локацією».

А співвласник бренду «Медові Брати» та засновник IMEXBURO, Дмитро Кушнір, зазначив: «Така виставка як Local to Global є життєво необхідною. Споживач дедалі більше цікавиться маленькими виробництвами та територіальними продуктами. Виставка є дуже важливою для того, щоб цей ринок популяризувати і вивести на світовий рівень».



СЕРЕД ЗАХОДІВ СЛІД ТАКОЖ ВІДМІТИТИ:

- 29 жовтня відбулась конференція: «Збільшення прибутків в агробізнесі 2019», яку організували Sapienza.media та ТОВ «Київський міжнародний контрактний ярмарок». Захід об'єднав агроекспертів і практиків, які презентували учасникам конференції сучасні інструменти та робочі кейси для підвищення прибутковості агробізнесу. У програмі заходу виступили: Катерина Зверева, агромедіа-агенція Sapienza, заступниця міністра розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України, виконавчий директор ГС Ukrainian Food Valley, консультант з агромаркетингу Наталя Маєвська та інші.
- 30 жовтня відбулась церемонія нагородження компаній-виробників сільськогосподарської техніки у номінації «Легенда вітчизняного машинобудування». У рамках заходу виступив переможець шоу Голос Країни 2017, отець Олександр Клименко. Улюблені пісні в його інтерпретації зазвучали особливо проникливо. Публіка щедро аплодувала, не стримуючи емоцій.
- 30 жовтня у рамках IT-Corner 2019 ексклюзивно були презентовані результати проекту Миколаївського національного аграрного університету та компанії «Ландтех», а саме: презентація результатів експериментального проекту «162 га цифрового поля». Завдання проекту: збільшити врожайність та підібрати ресурси, які б дозволили підвищити продуктивність рослин, оптимізувати витрати та запровадити раціональне природокористування. На семінарі виступили: Антон Мезінов, керівник відділу точного землеробства компанії «Ландтех» та Микола Карпенко, директор Наукового парку «Агроперспектива» Миколаївського національного аграрного університету. Бажаючих послухати було багато.
- 31 жовтня відбувся 7-й день молодого спеціаліста «Сам собі BOSS» за підтримки Асоціації «Український клуб аграрного бізнесу». День молодого спеціаліста-аграрія відвідали понад 400 студентів. У програмі лекторію «Я – молодий підприємець» виступили молоді керівники компаній-експонентів, які поділилися секретами формування успішної кар'єри та мотивації для студентів як стати власниками бізнесу. Серед спікерів були представники агенції «Гудвіл», Асоціації «УКАБ», AgroPortal.ua, QRSmarty, SpaceUA та студенти Немішаївського агротехнологічного коледжу, які на базі закладу створили кооператив, де виготовляють сир. Продукт був успішно представлений на виставці-ярмарку Local to Global 2019. Агенція «Гудвіл» презентувала програму стажування для української молоді. Стажування фахове, де будь-який студент може отримати провідні фахові знання з аграрних технологій в європейських країнах.
- 29-31 жовтня відбувся розіграш сертифікатів зі знижкою на провідні розробки національних компаній.



## ПІДСУМКИ ПРОВЕДЕННЯ XVII МІЖНАРОДНОЇ СПЕЦІАЛІЗОВАНОЇ ВИСТАВКИ «КОМУНТЕХ-2019», X СПЕЦІАЛІЗОВАНОЇ ВИСТАВКИ «ДОРТЕХЕКСПО-2019» ТА XVI СПЕЦІАЛІЗОВАНОЇ ВИСТАВКИ «АГРОФОРУМ-2019»

### ЩО МОЖНА БУЛО ПОБАЧИТИ НОВОГО ТА ЦІКАВОГО?

Цьогорічні виставки «КомунТех» та «ДорТехЕкспо» були багаті на новинки та на нових учасників.

Так, вже постійний учасник «КомунТех» компанія «Керхер» – ще до виставки широко анонсувала, що вперше в Україні презентуватиме дві нові машини: велику муніципальну машину Kärcher MC 250, призначену для очищення доріг та великих площ у містах, та компактну багатофункціональну машину Kärcher MIC 35, призначену для очищення тротуарів, парків та подібних об'єктів протягом всього року.

Завод спецтехніки «Техкомплект» кожен рік дивує кількістю новинок. Різноманітність спецтехніки вражає, адже вже не перший рік «Техкомплект» використовує майданчик виставки «КомунТех» для презентації нової техніки для потреб комунальників, енергетиків, будівельників, аграріїв, автодорожників тощо.

Компанія «АВТЕК» представила новинки відразу в декількох сегментах техніки для комунального сектора. Але традиційно, перед початком зимового сезону, головна увага комунальних підприємств була привернута до дорожньої техніки, яка так необхідна на зимових дорогах.

Розширилася лінійка представлених автогідропідіймників від компаній-дебютантів: ТОВ «Авто-Регіон» та ПП «Модус».

5-7 листопада в Києві, в Міжнародному виставковому центрі відбулася виставка «КомунТех-2019», тематично доповнююча її виставка «ДорТехЕкспо-2019» та виставка «Агрофорум-2019».



Цього року на виставці «Агрофорум» провідні вітчизняні та світові виробники і постачальники ознайомили фахівців АПК та спеціалістів суміжних галузей зі своєю продукцією в таких тематичних напрямках:

- запчастини для гідравлічних систем тягачів, сільсько-господарської техніки, спецтехніки, техніки для комунальних служб, будівельного обладнання;
- фільтри для спецтехніки, комерційного транспорту, сільськогосподарської та садової техніки, вантажно-розвантажувальної техніки, гідравлічних систем і промислових призначень;
- арматура різних типів, рукавів високого тиску для гідравлічних систем;
- добрива для сільського господарства і садівництва, а також засоби захисту рослин;
- ветеринарія та лабораторії, які спеціалізуються в діагностиці та моніторингу здоров'я тварин та їх розведенні.

В 2019 році загальна площа комплексного міжгалузевого проекту, у складі якого спеціалізовані виставки: «КомунТех», «ДорТехЕкспо», «AQUA UKRAINE», «Енергоефективність. Відновлювана енергетика», «ЄвробудЕкспо», «Екологія підприємства» та «Агрофорум», склала понад 17000 кв.м. Загалом експозиція збила 327 компаній з 15 країн світу, кількість відвідувачів склала 8515.

За відгуками експонентів та відвідувачів, саме такий демонстраційний та комунікативний майданчик орієнтує голів громад, керівників комунальних підприємств, місцевих підприємців на використання сучасних технічних досягнень для розвитку інфраструктури міст, селищ, сіл нашої країни.



# ПОСТ-РЕЛІЗ

## спеціалізованої виставки

### «АГРОПРОМ-ПОЛТАВА 2019»

12-13 листопада відбулася міжрегіональна спеціалізована виставка «АгроПром-Полтава 2019». Традиційно організаторами масштабного заходу стали Виставковий Центр «ТіС» та Департамент агропромислового розвитку Полтавської ОДА.

В перший день виставку офіційно відкрили директор Департаменту Сергій Олександрович Фролов та директор ВЦ «ТіС» Сергій Вікторович Семізаров. Своє музичне привітання учасникам та відвідувачам виставки подарував Народний ансамбль сучасної пісні «Малахіт» Полтавської державної аграрної академії.

Виставка «АгроПром-Полтава» проходить в нашому місті з 2003 р. За цей період захід набув широкої популярності і став значущою подією в регіоні, що сприяє його подальшому економічному розвитку та зростанню. Цьогоріч на виставці свою продукцію представили виробники з Києва, Дніпра, Запоріжжя, Черкас, Харкова, Одеси, Краматорська, Кременчука та, звісно, Полтави. Відвідувачі мали чудову нагоду познайомитись на відкритому майданчику з новинками с/г техніки, на власні очі побачити трактор вітчизняного виробництва та взяти участь в тест-драйві легкових автомобілів. Експозиції виставкової зали презентували засоби малої механізації для сільськогосподарських підприємств, фермерських господарств, дачних ділянок; ветеринарні препарати, насіння, засоби захисту рослин та добрива. Представники банків знайомили відвідувачів з перевагами своїх фінансових установ та новими програмами. А мережа магазинів «Дніпро-М» організувала розіграш призів серед своїх покупців.

Також відбулася виставка-презентація харчової промисловості «Виробники Полтавщини», на якій учасники мали змогу поласувати молочною продукцією від торгової марки «Зарог», ознайомитись з різноманітним виробництвом ПСП «Дружба» та новинками ТОВ «Укролія», обрати будь-який сорт меду від учасників ГС «Обласне об'єднання «Полтавський пасічник» та дізнатись про масштаби роботи Асоціації «Кластер «Меди Межиріччя».

Під час роботи виставки відбувся семінар на тему: «Систематичний підхід до забезпечення безпеки продуктів харчування». Його організаторами виступили Департамент агропромислового розвитку облдержадміністрації, Полтавський Центр розвитку місцевого самоврядування та Головне Управління Держпродспоживслужби в Полтавській області. В роботі семінару взяли участь представники закладів громадського харчування, переробних та харчових підприємств міста і області.

Під час другого дня роботи виставки «АгроПром-Полтава 2019» пройшли святкові заходи до Дня працівників сільськогосподарства, на яких були присутні державні службовці обласного та районного рівнів, представники агропромислового сектору, фермери та керівники сільськогосподарських господарств. З професійним святом їх урочисто привітали заступник голови Полтавської облдержадміністрації Роман Товстий та директор Департаменту агропромислового розвитку Сергій Фролов.

Тож організатори виставки «АгроПром-Полтава 2019» сподіваються, що і надалі завдяки цьому заходу сільськогосподарські підприємства матимуть нагоду продемонструвати власні здобутки, запозичити досвід колег, а фермери та керівники господарств – ознайомитись з науково-технічними і технологічними досягненнями і новинками, щоб збільшити та покращити виробництво сільськогосподарської продукції.



**Дата:** 12-13 листопада 2019 р.

**Організатор:** Виставковий центр «ТіС»

**Підтримка:** Департамент агропромислового розвитку Полтавської ОДА



12-14 листопада 2019 року у Львові відбулась IV міжнародна агропромислова виставка «EuroAGRO-2019» у виставковому центрі Південний-ЕКСПО.



Організатори виставки – ПрАТ «Гал-ЕКСПО» – доклали всіх зусиль, для того, щоб виставка стала ефективною платформою для обговорення поточних та актуальних проблем і перспектив аграрного сектору країни.

«EuroAGRO-2019» – це професійний майданчик для надання знань і можливостей доступу до інновацій, які сьогодні впроваджує аграрний сектор, отримання прикладів успішного досвіду колег з інших європейських країн, пошуку партнерів для бізнесу. Цьогоріч на виставці було представлено **55 компаній з 15 областей України**, експозиційна частина налічувала **понад 2000 кв.м**, де було представлено: сільгосптехніку – трактори, міні-трактори, сівалки, обприскувачі, запчастини; засоби захисту рослин, добрива та мікродобрива; насіння; ангари та сучасні проекти в сільському господарстві; технології в управлінні АПК та ін.

Відтак, асортимент продукції, який був представлений на виставці, дав змогу фермерським господарствам та агропідприємствам вибрати та знайти для себе найкраще обладнання, техніку, насіння та органічні добрива для свого господарства. Виставка направлена на малі та середні сільські господарства, приватний агробізнес, адже фермерство – це майбутнє села та процвітання нашої країни.



**Зокрема, експозиція виставки відобразила та вичерпно ознайомила всі категорії відвідувачів з повним технологічним процесом аграрного виробництва.**

Традиційно агропромислова виставка проходила за підтримки Департаменту АПК Львівської обласної державної адміністрації, також виставка отримала підтримку Сільськогосподарського дорадчого центру «Фермерська країна» та чималої низки профільних організацій та асоціацій. Зокрема, вже четвертий рік поспіль нашими профільними партнерами виступають Львівська аграрна палата та РСП Шувар.

Протягом 3-ох днів в рамках «EuroAGRO-2019» проходила насичена ділова програма. Найбільш знакові події: міжнародна конференція **«Візія ринку сільськогосподарської продукції. Нові можливості для співпраці в аграрній галузі»** за участю представників аграрного сектору Республіки Польщі, Німеччини та Франції; відвідувачами та активними слухачами якої стали представники дорадчих служб, представники обласних та районних профільних департаментів; **«Роль аграрних палат в поширенні позитивного досвіду земельної реформи. Європейський досвід формування ринку землі»**, куди були запрошені представники аграрних палат України та присутні європейські делегації. Також вже традиційним заходом в рамках виставки став День Львівського національного аграрного університету та конференція «Вчені ЛНАУ – виробництву», куди були запрошені фермерські господарства різних форматів зі всіх регіонів України, науковці та викладачі.

Впевнені, що міжнародна агропромислова виставка «EuroAGRO-2019» зробить вагомий внесок у розвиток вітчизняного сільського господарства, залучення іноземних інвестицій в регіон та дасть поштовх для встановлення стабільних і вигідних контактів між українськими та європейськими аграріями.



Ми активно запрошуємо до співпраці у 2020 році усіх зацікавлених осіб в рамках міжнародної агропромислової виставки «EuroAGRO»

[www.galexpo.com.ua/agro](http://www.galexpo.com.ua/agro)  
[www.facebook.com/euagro](https://www.facebook.com/euagro)

# Агровесна

починається

# 18-20 лютого 2020

Разом з міжнародними виставками



## ЗЕРНОВІ технології



МВЦ, Київ

М ЛІВОБЕРЕЖНА



21 000 м<sup>2</sup>  
Виставкової площі



понад 500  
учасників



близько 150  
іноземних компаній



7 національних  
та 2 колективні  
експозиції



більше 30  
ділових івентів



18 000  
відвідувачів

## Зернові технології

МІЖНАРОДНА ВИСТАВКА ІННОВАЦІЙНИХ РІШЕНЬ У ЗЕРНОВОМУ ГОСПОДАРСТВІ

Найбільша та єдина в Україні спеціалізована виставка сучасних технологій зернового господарства, що представляє комплекс інноваційних рішень для різних стадій виробництва, зберігання, переробки і транспортування зернових, бобових, круп'яних та олійних культур.

[www.grainexpo.com.ua](http://www.grainexpo.com.ua)

Одночасно ви матимете змогу відвідати експозиції виставок «AgroAnimalShow» та «Фрукти.Овочі.Логістика»

Організатор:



КИЇВСЬКИЙ МІЖНАРОДНИЙ  
КОНТРАКТОВИЙ ЯРМАРОК



+380 44 490 64 69



e-mail: [agro@kmya.kiev.ua](mailto:agro@kmya.kiev.ua)



[Agrovesna.vystavka](https://www.facebook.com/Agrovesna.vystavka)

# ВОНИ ЗАГОТОВЛЯЮТЬ НАШ КОРМ КРАЩЕ!

**KRONE** кормозбиральні комбайни



канал потоку матеріалу, що  
подрібнюється на **KRONE Big X**



забезпечує, завдяки численным  
іновативним функціям першокласну  
якість подрібнення на кукурудзі, сінажі  
та зернофуражні!

Всю історію Ви знайдете на сайті:  
[www.lutschyi-korm.ru](http://www.lutschyi-korm.ru)

Представництва Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH & Co.KG

KRONE-Україна, Київ  
Тел.: +38 050 447 29 99  
+38 067 231 02 19

E-Mail: [valerii.kyrychenko@krone.ua](mailto:valerii.kyrychenko@krone.ua)

KRONE-Німеччина, Шпелле  
Тел.: +49 5977 935 285

E-Mail: [export.ldm@krone.de](mailto:export.ldm@krone.de)

[www.krone.de](http://www.krone.de)

 **KRONE**  
THE POWER OF GREEN