

Вісті з Міжнародної агропромислової виставки AgroExpo-2020

У статті наведена інформація про сільськогосподарську техніку, представлену на VIII Міжнародній агропромисловій виставці з польовою демонстрацією техніки AGROEXPO-2020, яка пройшла з 30 вересня по 3 жовтня з участю 450 компаній-експонентів та 500 учасників «Покровського ярмарку». Виставкова площа комплексу має рекордні для України розміри та складає 125 000 м².

Ключові слова: сільськогосподарська техніка, виставка демонстрація, Міжнародна агропромислова виставка, AgroExpo-2020.

Вступ. Виставка проходила під патронатом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільськогосподарства України. Організатори виставки: Кіровоградська обласна державна адміністрація, Федерація роботодавців України, Торгово-промислова палата України, Асоціація підприємств-виробників техніки та обладнання для АПК "Украгроماش", ВГО "Українська асоціація аграрних інженерів".

В 2020 році кількість компаній-учасниць зменшилася - з ряду причин не змогли приїхати іноземні експоненти з Туреччини, Польщі та Білорусії.

Цього року традиційної реєстрації відвідувачів не було через карантинні обмеження (щоб уникнути скупчення людей). Проте за попередніми даними отриманими емпіричним шляхом (заповнюваність автостоянки, реєстраційний перелік учасників тощо) за чотири дні роботи виставки її відвідали від 38 000 до 42 000 осіб. Надзвичайно насиченим та продуктивним виявився саме другий день виставки, оскільки кількість цільових відвідувачів просто «зашкалювала».

У відкритті взяли участь Міністр розвитку економіки торгівлі та сільськогосподарства України Ігор Петрашко, голова Кіровоградської облдержадміністрації Андрій Назаренко, Голова Ради Федерації роботодавців України Дмитро Олійник, президент Торгово-промислової палати України Геннадій Чижиков, а також Голова Правління обласного об'єднання роботодавців Кіровоградської області Павло Штутман.

За дні роботи виставки в межах робочих візитів на найбільшу виставку завітала делегація Китайської діаспори в Україні та Надзвичайний і Повноважний Посол Республіки Білорусь в Україні Ігор Сокол.

Основна частина. Традиційно під час роботи виставки відбулась низка семінарів, конференцій, панельних дискусій. У перший день роботи виставки ділову програму «AGROEXPO-2020» відкрив семінар «Сучасні проблеми агропромислового комплексу області та перспективи розвитку в умовах зміни клімату» (напрямки державної підтримки сільськогосподарства у 2020 році та перспективи на 2021-2023 роки; імплементація земельної реформи, передові технології та досягнення аграрного сектора

Ізраїлю). Всеукраїнський науковий інститут селекції провів панельну дискусію «Основні критерії вибору гібридів соняшника та кукурудзи». Відбувся круглий стіл «Національна система кваліфікації – міст між освітою та ринком праці», під час якого було проведене обговорення проблем реалізації державної політики у сфері кваліфікацій та важливості якості професійних кадрів з точки зору роботодавців.

На виставці були представлені провідні бренди сільськогосподарського машинобудування – як іноземні («Bondioli & Pavesi» «John Deere», «New Holland», «Case, Fendt», «Claas» та інші), так і вітчизняні («Фаворит», «ХТЗ», «Ельворті», «Лозівські машини», «Білоцерківмаз», «Яр-Степ», «Січеслав», «Львівмашагропроект» тощо) (рис. 1). Хотілось би зазначити, що за ініціатииви Федерації роботодавців України на виставці була представлена мультибрендова експозиція вітчизняної комунальної техніки.



Рис. 1 – Експозиція «AGROEXPO-2020»

Аграрії мали змогу ознайомитись з максимально можливою номенклатурою техніки та обладнання для АПК, оновити свій технопарк, а також їхній увазі була запропонована експозиція племінних порід тварин та птиці (площа 2000 м²).

Новинкою для українського ринку представлено на виставці вітчизняним виробником ТОВ «Агропромислова компанія «Фаворит» стали зернова сівалка Mini-Till, в незвичному для компанії чорному дизайні, «Favorit Mustang» (рис. 2) і ротаційна борона GONTER-9 (рис.3).

Назва сівалки Mustang, як і більшості техніки ТОВ «АК «Фаворит», пов'язана з породами коней. Сівалка працюватиме за технологією Mini-Till (мінімальний попередній передпосівний обробіток ґрунту) з одночасним внесенням добрив, а отже щоб зберегти сівалку від агресивного середовища добрив та забезпечити максимально довгий експлуатаційний строк сівалки, всі висівні вали для внесення добрив, зернові котушки та одна із стінок виконані з нержавіючої сталі.



Рис. 2 – Сівалка «Favorit Mustang»

становить 50-60 мм. Борона обладнана пружинами на кожен робочий орган і має закриті якісні підшипники. Маса агрегата становить 1800 кг, робоча швидкість – до 16 км/год.

Німецька компанія Lemken представила новинку – навісний 7-корпусний плуг моделі Juwel 10 M (рис. 4) (може працювати в складних умовах - посуха, важкі ґрунти; агрегат підходить для тракторів великої потужності до 450 к.с);



Рис. 3 – Ротаційна борона Gonter-9

Сівалка «Favorit Mustang» агрегується з тракторами потужністю від 120 к. с. На сівалці встановлені посилені сошники, повідки, пружина, яка тисне на ґрунт з потужністю у 200 кг. На сівалці «Favorit Mustang» встановлено новий причіпний універсальний пристрій, яким легко переводити сівалку у транспортне положення з кабіни трактора. Сівалка «Favorit Mustang» має ширину захвату 4 м, бункер збільшено до 2000 л, чим підвищується ефективність роботи і скорочується час на перезавантаження. Сівалка обладнана додатковим обладнанням для контролю тиску в гідросистемі (манометри), універсальним висівним апаратом для висіву зернових, зернобобових та дрібнонасієних культур. Сівалка важить 3500 кг.

Також була представлена ротаційна борона Gonter-9, яка агрегується з тракторами потужністю від 120 к. с. Дев'ятиметрова ротаційна борона має гідравлічний привід для складання та забезпечує транспортну ширину 4,5 м. Робочі органи можуть бути підняті для міжрядкової обробки, що дає змогу проводити роботи навіть у пізніші строки. Глибина обробки



Рис. 4 – Навісний 7-корпусний плуг Lemken моделі Juwel 10 M

ХТЗ презентував дві сучасні моделі: ХТЗ-160У і ХТЗ-243К.20 (з АКПШ 300), в динаміці заплановано було показ трактора ХТЗ-181.22 з гумо-тросовою гусеницею.

Додатково на трактор ХТЗ-160У було встановлено навісний фронтальний навантажувач Metal Fach T229 (рис. 5), яку представляла компанія «ЯР-СТЕП».

Завод з виробництва сільгосптехніки Elvorti вперше презентував новинку — універсальну пневматичну сівалку Elvorti Vega 8 Profi Mini-Till (рис. 6) (8-рядна сівалка з міжряддям 700 мм має ширину захвату 5,6 м та розвиває робочу швидкість від 2,5 до 9 км/год. Агрегат має 2 бункери для насіння та добрив об'ємом 416 дм³ та 680 дм³. Потужність трактора для агрегату-

вання має бути від 80 до 120 к.с).



Рис. 5 – Трактор ХТЗ-160У з встановленим фронтальним навантажувачем Metal Fach T229 («ЯР-Степ»)



Рис. 6 – Універсальна пневматична сівалка Elvorti Vega 8 Profi Mini-Till

Широко була представлена експозиція компанії ПНВП «ЯР-СТЕП» (рис. 7) – провідна компанія, яка займається реалізацією сільськогосподарської техніки та інших технічних рішень для рослинництва і тваринництва.



Рис. 7 – експозиція компанії ПНВП «ЯР-СТЕП» на виставці «AGROEXPO-2020»

Серед ґрунтообробної техніки, яку експонувала компанія «ЯР-СТЕП» були представлені дискові агрегати фірми Metal Fach U710 та Metal Fach U740/1.



Рис. 8 – Ґрунтообробний агрегат Metal Fach U710

Орно-посівний дисковий культиватор з дисками Metal Fach U710 (рис. 8), захищеними гумовими амортизаторами, встановленими в два ряди діаметром 560 мм кожен, а також рядом пружинних скребоків. Цей культиватор доступний у напівнавісній або навісній версії, який можна додатково оснастити спеціальною платформою сівалки. Робота гідравлічно регулюється прикочувальними валом. Робоча ширина культиватора становить 6 метрів. Технічні характеристики Metal Fach U710 наведені в таблиці 1.

Таблиця 1 – Технічні характеристики Metal Fach U710 та U740/1

Модель	U710	U740/1
Робоча ширина, м	6	3
Кількість дисків, шт.	48 (46 + 2)	24 (22 + 2 крайні)
Діаметр дисків головні/крайні, мм	Ø560 / Ø510	Ø510 / Ø460
Кількість рядів дисків, шт.	2	2
Діапазон робочої глибини, см	5-18	15
Відстань між дисками, мм	250	250
Робоча швидкість, км/год	9-15	15
Споживана потужність, к.с.	170-240	110-130
Категорія системи навішування	II або III	II або III
Зчіпка, мм	Ø28 / Ø36	Ø36
Габаритні розміри		
Положення транспортування ширина/висота/довжина, мм	2650/3850/2800 (навісна версія) 2650/3810/6150 (напівнавісна версія)	3000/2565/2230
Робоче положення ширина/висота/довжина, мм	6450/1550/2800 (навісна версія) 6450/1700/6100 (напівнавісна версія)	3508/1370/2600
Вага		
з трубчастим валом, кг	3750 (навісна версія) 5100 (напівнавісна версія)	1305 (з валом U-BOX)

Орно-посівний дисковий культиватор Metal Fach U740/1 (рис. 9) призначений для обробки ґрунту після зорювання перед посівами і після стерні. Машина пристосована для роботи з сівалкою. Основними робочи-

ми елементами культиватора є диски діаметром 510 мм. Робоча ширина машини становить 3 метри. Для машини потрібно трактор з потужністю 100-140 к. с. Машина має можливість гідравлічної або механічного регулювання робочої глибини прикочувальним валом. Максимальна робоча глибина становить 15 см.



Рис. 9 – Ґрунтообробний агрегат Metal Fach U740/1

Також на виставці «AGROEXPO-2020» компанія «ЯР-СТЕП» експонувала розкидач мінеральних добрив Grass-Roll -1000 л (рис. 10).



Рис. 10 – Розкидач мінеральних добрив Grass-Roll від «ЯР-СТЕП»

Розкидач мінеральних добрив Grass-Roll -1000 л застосовується для покращення аграрних властивостей ґрунту і придатний до інтенсивної експлуатації. Залучається до робіт у різних кліматичних зонах у різних виробничих, економічних, функціональних умовах, працює з базовими моделями тракторів МТЗ, розкидає по оброблюваних ділянках сухий (сипкий) робочий матеріал. Конструктивно забезпечено можливість виконання робіт на високій швидкості. Разом із регульованою шириною захвату забезпечується висока продуктивність виконання робіт. Агрегат з'єднується навісним способом. Конструктивна маса агрегата – 155кг, об'єм – 1000л, робочий матеріал – гранульовані мінеральні добрив, швидкість виконання робіт – 15км/год.

Компанія «Бондіолі і Павезі» є одним із провідних виробників комплектувальних та представляла відвідувачам виставки «AGROEXPO-2020» приводні вали, редуктори, теплообмінники, аксіально-поршневі та шестеренні насоси і мотори, сервоприводи, розпилювачі до обприскувачів та багато інших компонентів (рис. 11).



Рис. 11 – Експозиція «Бондіолі і Павезі» на виставці «AGROEXPO-2020»

Висновок. У виставці «AGROEXPO-2020» взяли участь 450 компаній-експонентів та 500 учасників «Покровського ярмарку». Традиційної реєстрації відвідувачів не було через карантинні обмеження (щоб уникнути скупчення людей). Проте за попередніми даними, отриманими емпіричним шляхом (заповнюваність автостоянки, списки реєстрацій учасників тощо), за чотири дні роботи виставки її відвідали від 38 000 до 42 000 осіб, що свідчить про масштабність та цінність цієї події як для виробників сільськогосподарської техніки, так і для фермерів та відвідувачів виставки.

Анотація. В статтю приведена інформація о сельскохозяйственной технике представленной на VIII Международной агропромышленной выставке с полевой демонстрацией техники AGROEXPO 2020, которая прошла с 30 сентября по 3 октября с участием 450 компаний-экспонентов и 500 участников «Покровской ярмарки». Выставочная площадь комплекса имеет рекордные для Украины размеры и составляет 125 000 м².

Summary. The article provides information about agricultural machinery that was presented at the VIII International Agricultural Exhibition with a field demonstration of AGROEXPO-2020, which took place from September 30 to October 3, which was attended by 450 exhibiting companies and 500 participants of the "Protection Fair". The exhibition area of the complex has a record size for Ukraine and is 125,000 m².

Стаття надійшла до редакції 7 грудня 2020 р.