

## Техніка для села на виставці «AGROEXPO – 2015»

У статті наведена інформація про сільськогосподарську техніку, яка експонувалась на виставці «AGROEXPO – 2015» 1 – 3 жовтня в Кіровограді.

**Ключові слова:** виставка, AGROEXPO – 2015, м. Кіровоград, трактори, причеми, навантажувачі, ґрунто-обробна техніка, сівалки, машини для садівництва і виноградарства, зернозбиральні комбайни, розкидачі мінеральних і органічних добрив.

**Вступ.** З 1 по 3 жовтня у Кіровограді пройшла національна агропромислова виставка «AGROEXPO – 2015» з польовою демонстрацією техніки. Виставку відкривав Міністр аграрної політики та продовольства України Олексій Павленко.

Її організаторами виступили: Міністерство аграрної політики та продовольства України, Торгово-промислова палата України, Федерація роботодавців України, Національна академія аграрних наук України, Асоціація підприємств-виробників техніки та обладнання для агропромислового комплексу «Украгромаш», Всеукраїнська громадська організація «Українська організація аграрних інженерів», Кіровоградська облдержадміністрація.

**Основна частина.** Експоненти продемонстрували свою номенклатуру на 77 100 м<sup>2</sup> відкритої виставкової площі та 9 100 м<sup>2</sup> критої. Загальна кількість компаній-експонентів склала 450 учасників, серед яких були представлені як вітчизняні, так і зарубіжні підприємства.

Новинки сільгосптехніки можна було побачити не тільки на стенді, а й безпосередньо в роботі в полі на спеціальному полігоні. Крім того, на «AGROEXPO – 2015» аграрії мали змогу купити сільгосптехніку всіх можливих видів дешевше, ніж у будь-який інший час. Діяли дві дисконтні акції – 5% і 10%.

Ділову програму на «AGROEXPO – 2015» можна було умовно розділити на дві частини. Глобальні питання економіки, бізнесу, інвестицій та агропромислового комплексу розглядалися на панельних дискусіях, які проводилися Міністерством аграрної політики і продовольства України (за участі заступника міністра Владислави Рутицької) та Федерацією роботодавців (за участі генерального директора ФРУ Руслана Іллєчова). У цьому ж форматі пройшли обговорення вже вузькоспеціалізованих питань вітчизняного АПК, організовані німецькою компанією «А3 Тесх», вітчизняними «Сварог Вест Груп» та «Агроресурс», а також профільні семінари за участю експертів міжнародного рівня.

На «AGROEXPO – 2015» пройшов культурно-розважальний захід «Покровський ярмарок» з міні-експозиціями районів, конкурсами, частуваннями, виступами творчих колективів та товарами майстрів декоративно-ужиткового мистецтва з усіх куточків України.

Зупинимося на експозиціях таких фірм:

На виставці приватна компанія «Агрореммаш-Плюс» під торговельною маркою «MaxiMarin» пропо-

нувала сільськогосподарську техніку та послуги з виготовлення та ремонту сільськогосподарської техніки.

На цей час ПП «Агрореммаш-Плюс» займає провід-



ну позицію на ринку садівництва та виноградарства з виготовлення спеціалізованої техніки, наприклад:

обприскувачі (причіпні та навісні), установлювач стовпів, відсікачі, подрібнювачі, фрези та інше.

Головною новинкою 2015 року є універсальна висококліренсна платформа обприскувача «MaxiMarin», яка призначена для хімічного захисту польових сільськогосподарських культур, а також для поверхневого внесення рідких мінеральних добрив. Тип обприскувача – платформа універсальна зі штангою просторового типу, обладнана маятниковою системою копіювання рельєфу, з можливістю примусового нахилу.



Рис. 1 – Універсальна платформа висококліренсного обприскувача «MaxiMarin»

Переваги обприскувача:

- 1) прийнятна ціна;
- 2) доступність в обслуговуванні;
- 3) універсальність пристрою, яка полягає у тому, що його можна використовувати не тільки як обприс-

кувач, а також для інших сільськогосподарських робіт. На ПУОВ можна змонтувати розкидач добрив, фронтальний навантажувач, обрізувач дерев, установлювач стовпів, бур та багато іншого обладнання.

Різноманітну сільськогосподарську техніку демонструвала на виставці фірма «Агрореммаш-Спецтехніка» (м. Кіровоград), яка входить в об'єднання компаній «Maxi MarinR» (м. Кіровоград). Агрореммаш-Спецтехніка пропонує сільськогосподарську техніку, машини для виноградників і саду, запасні частини з Європи.

Для виноградників і садів – це трактори компанії «Goldoni» (Італія) потужністю від 22 до 100 к.с., які мають низьку продуктивну вагу, невеликий діаметр повороту, хорошу маневреність, спеціалізовану гідравлічну систему, 3-секційний задній і боковий гідророзподілювач.



Рис. 2 – Обрізувач дерев

Для подрібнення лози, гілок, трави – це подрібнювачі фірми Rinieri S.R.L. (Італія), які забезпечують подрібнення гілок діаметром до 12 см.

Для роботи у вузьких міжряддях у виноградниках і садах пропонуються подрібнювачі

фірми Fisher, які обладнуються горизонтальними дисками діаметром не більше 60 см і гумовим захистом.

В арсеналі фірми є також обприскувачі, чеканні агрегати, обрізувачі дерев (рис. 2).

Сучасну та надійну ґрунтообробну техніку продемонструвало ТОВ «Краснянське СП «Агромаш». Для реалізації стратегії ґрунтозбереження представлено чизель глибокорозпушувача ЧГ – 40, яким виконується розпушування плужної підшви на глибину 25 ... 40 см без перемішування верхніх та нижніх шарів ґрунту. Знаряддя зберігає структуру гнучу з накопиченням у верхніх шарах поживних речовин та корисних мікроорганізмів, тим самим створюючи оптимальний водно-повітряний баланс для розвитку кореневої системи рослин. Навісні глибокорозпушувачі виконуються з модифікаціями під тягові класи тракторів 2, 3 та 5 кН та шириною захвату 2, 4 та 5,5 м відповідно. Глибокорозпушувач на експозиції агрегувався з тракторами тягового класу 3, має 3 м захвату, досягаючи продуктивності 2,4 – 3,0 га/год та витрачає пального не більше 18 л/га.

Рішенням первинного обробітку полів зі збиранням грубостеблених культур є важка причіпна дискова борона БДВП-4,2-02, яка може працювати на землях різного механічного складу, розпушуючи ґрунт на глибину до 30 см. Диски діаметром 810 мм зібрані в батареї на квадратній осі 40x40 мм, задня балка батареї зміщується для роботи борони без огривів та звально-розвальних борозен по ширині захвату 4,2 м. В агрегуванні з тракторами потужністю 250-300 к.с. борона може працювати зі швидкістю 8-12 км/год, досягаючи

продуктивності 3,4-5,0 га/год та витрачаючи не більше 10-15 л/га палива.

Помітне місце на експозиції підприємства зайняв дископак Д-4 (рис. 3), створений для швидкого (до 18 км/год) лушення стерні з продуктивністю 4,0-7,2 га/год. Робочі органи, сферичні вирізні диски діаметром 610 мм, встановлені на пружних стояках спіральної форми. Вібрувальні стояки самоочищення робочих органів сприяють ефективній роботі знаряддя в агрегаті з 200 сильним трактором на кам'янистих ділянках. Дископак продемонстровано в комплектації з опцією висіву сидеральних культур за другим рядом дисків. Дископаки виконуються з модифікаціями під трактори 180, 200, 250 та 350 к.с. та потребою витрати палива не більше 8 л/га.



Рис. 3 – Дископак Д-4 з модулем сівби сидератів Turbo Jet

Також, виробником розроблено агрегат для нової в Україні технології смугового обробітку ґрунту АСОГ – 8, що має 8 секцій, розміщених через 70 см, кожна з яких виконує п'ять технологічних операцій, утворюючи смуги шириною 20 – 30 см. В агрегаті з трактором потужністю 300 к.с. знаряддя має продуктивність 4,9 – 6,7 га/год. Для внесення мінеральних добрив на рамі змонтовано 4 тукових ящики з механізмом приводу від колеса та з відповідним регулюванням норми внесення 20-400 кг/га.

Науково-виробнича компанія «Агро-Віс» представляла аеродинамічні безрешетні зернові сепаратори. Зерноочисна техніка призначена для очищення і калібрування зернових, бобових культур, а також буде корисна в обробці щебеню, вугілля та інших сипких матеріалів діаметром до 15 мм. Зернові сепаратори сімейства ICM торгової марки TOP дозволяють аграрієві отримати якісний посівний матеріал до 98% схожості. Компанія «Агро-Віс» виробляє зернові сепаратори пропускної здатності від 3 до 150 тонн на годину. Модельний ряд дуже різноманітний, є зерноочисна техніка відкритого типу, закритого (з циклоно-осадковою камерою), а також мобільні машини (які своєю функціональністю замінюють цілий ЗАВ).

Сучасний агрегат для смугового обробітку ґрунту і посіву (рис. 4) експонувала на виставці фірма MZURI (Великобританія).

Компанія «Агрокар» пропонувала вживану сільськогосподарську техніку. Вже більше 10 років компанія постачає комбайни, трактори, сівалки, культивато-



Рис. 4 – Агрегат для смугового обробітку ґрунту і посіву фірми MZURI (Великобританія)

ри з США таких марок як John Deere, Case, Great Plains, Wil Rich, Kinze.

Вся техніка проходить повну передпродажну підготовку – це дає можливість нести гарантійні зобов'язання щодо кожного агрегата.

Разом з технікою зі США, компанія постачає широкий асортимент запчастин на імпорту техніку.

Також компанія «Агрокар» виробляє:

1. Розрізувальні диски Verti-Till (для переобладнання всіх видів культиваторів).

2. Котки та граблини на всі види культиваторів.

3. Комплект внесення сухих добрив на сівалки Great Plains, John Deere, Kinze.

ТОВ «Бондіолі і Павезі Україна» (рис. 5) експонувала продукцію ряду італійських компаній, спеціалізацією яких є:

– BONDOLI&PAVESI – карданні вали, редуктори, гідравлічні компоненти.

– ANNOVI REVERBERI – насоси (20/40БАР) для сільськогосподарських обприскувачів.

– ARAG – комп'ютери та комплектувальні для сільськогосподарських обприскувачів.

– FIENI – вентиляторні блоки садових обприскувачів.

– HYPRO – відцентрові насоси для КАС, мотопомпи.

– OGNIBENE – насоси-дозатори рульового керування.

– BATTIONI PAGANI – вакуумні насоси.

– SALVARANI – електричні системи управління.



Рис. 5 – Стенд ТОВ «Бондіолі і Павезі Україна»

**ЛЕМКЕН-Україна** демонстрував ґрунтообробну техніку, сівалки та обприскувачі (рис. 6).



Рис. 6 – Стенд фірми ЛЕМКЕН. На передньому плані Міністр Мінагрополітики України О. Павленко та Президент фірми ЛЕМКЕН-Україна А. Калашник

Фірма виробляє:

– плуги від 1 до 12 корпусів;

– універсальні агрегати для передпосівної підготовки ґрунту по оранці, а також для безвідвальної обробки ґрунту;

– ротаційні борони;

– зернові сівалки;

– котки-ґрунтоущільнювачі;

– обприскувачі.

ТОВ «Завод Кобзаренка» пропонувало:

– 15 видів причепів;

– 5 видів перевантажувальних бункерів;

– 10 видів цистерн для води та гноївки;

– 20 видів різноманітних шнеків;

– зернопакувальне обладнання;

– відвали та ковші;

– розкидачі мінодобрив.

ТОВ «Завод Кобзаренка» – був заснований у 1993 році. Свою діяльність підприємство розпочало з виробництва тачок та візків для присадибного господарства.

За 23 роки на підприємстві сформувався колектив спеціалістів і працівників з 450 чоловік. З року в рік завод постійно розширює та модернізує виробничу базу, закупаючи новітнє обладнання від світових виробників.

Понад 35% виготовленої техніки експортується сьогодні в країни Євросоюзу та СНД. На сьогодні «Завод Кобзаренка» виробник №1 тракторних причепів в Україні.

**ТДВ «Львівагромашпроект»** головна організація в Україні, яка займається науково-дослідницькими і проектно-конструкторськими роботами зі створення і випуску найновітніших моделей машин для хімічного захисту представляла:

– протруювачі насіння камерні/шнекові;

– штангові обприскувачі серії ОПШ з баками на 2400 та 3500 л. та шириною захвату штанги 18, 21,6 м – 24, 27;

– вентиляторні обприскувачі;

– навантажувачі зерна;

– дезинфекційні установки.

**ТОВ ПК ПОЖМАШИНА** пропонувало напівпричепи-самоскиди, які призначені для перевезення зерно-

вих та інших сипких сільськогосподарських культур, бункери-накопичувачі перевантажувальні, кузови, причепа-самоскиди, запасні частини (рис. 7).



Рис. 7 – Транспортні засоби ТОВ ПК ПОЖМАШИНА

Наявність міцного підприємницького потенціалу, інженерно-технічної бази, висококваліфікованого персоналу дозволяє виконувати завдання з виготовлення сільськогосподарської техніки на якісному рівні.

**ТзОВ Ріля Україна** демонструвало:

- порційні сушарні;
- рециркуляційні сушарні (стаціонарні, мобільні);
- проточні сушарні (стаціонарні, мобільні);
- силоси з оцинкованої сталі;
- транспортні системи;
- пневматичні транспортні системи;
- комбікормові цехи;
- очисні та сортувальні машини;
- крім того, фірма пропонує консультації, планування, комплектування, пуско-наладку, навчання персоналу, обслуговування.

**ТОВ «Спецелеватормлинмаш»** пропонувало нетравмувальну фракційну технологію підготовки насіння, яка дозволяє з насінневого матеріалу виділити насіння високих посівних і врожайних якостей, істотно підвищити врожайність зі збереженням родючості ґрунту.

Технологія заснована на принципах:

- недопущення макро і мікро травмування на всіх етапах обробки;
- калібрування насіння враховує його виповненість, насіння калібрується за об'ємом;
- сепарації насіння за щільністю виключно за фракціями;
- передпосівної обробки насіння шляхом роздільне нанесення препаратів для захисту від хвороб і шкідників, а також нанесення мікробних препаратів.

Приватна фірма **«Хартехпром-97»** представляла ґрунтообробну техніку під власною торговою маркою:

- універсальні чотирирядні культиватори «Слобода» з котком та секцією пружинних зубів для обробки стерні, розпушування і підготовки якісного передпосівного ложа;
- дискові луцильники ЛДП на пружинних стійках з необслуговуваними підшипниковими вузлами;
- стерньові культиватори КСР;
- навісні та причіпні дискові борони АДН, АДП і АДПС;
- борони з пружинним зубом ЗБР серії «Зебра»;

– дворядні і трирядні культиватори КПС для суцільного обробітку ґрунту;

– міжрядні культиватори КРН.

Підприємство працює на ринку з 1997 року і агрегати, випущені за ці роки, успішно працюють як в Україні, так і на полях РФ, Казахстану, Молдови, Вірменії та Киргизії.

Група компаній **HORSCH** експонувала сільгосптехніку для обробітку ґрунту (рис. 8), сівби та захисту рослин. Сьогодні широка лінійка компанії представлена інноваційними дисковими боронами, культиваторами, сівалками, обприскувачами. Одним з найважливіших пріоритетів компанії є розробка і втілення машин, де максимально враховуються ґрунтові і кліматичні умови регіонів, в яких вони будуть експлуатуватися в майбутньому.



Рис. 8 – Ґрунтообробно-посівний агрегат фірми HORSCH

**ПП «Хутірець»**, яке існує на ринку України з 2001 року пропонувало:

- постачання сільськогосподарської техніки і запчастин до неї з Європи;
- надання послуг із сівби, обробітку ґрунту, хімічного захисту, збирання врожаю.

ПП «Хутірець» надає повний комплекс послуг із запровадження технологій Strip-till у господарстві, починаючи з постачання сівалок та закінчуючи супроводом та консультаціями з питань агрономії.

**ПНВП «ЯР – Степ»** є офіційним дилером заводів виробників сільськогосподарської техніки таких як: Metal Fach (Польща), SIP (Словенія), INO (Словенія), POMOT (Польща), GRASROL (Польща).

**Фірма «Лозовські машини»** експонувала прогресивну ґрунтообробну техніку, яка включає 9 основних агрегатів у 17 модифікаціях, призначених в основному для мінімальних ґрунтозахистних технологій. Дискові борони «Дукат» представлені в шести моделях з шириною захвату від 2,5 м до 16,75 м. Також виробляються пружинні борони «Ліра» - 15 і «Ліра» - 24; стерньові культиватори «Шилінг» - 2,0, «Шилінг» - 3,0, «Шилінг» - 4,0, «Шилінг» - 6,0; комплекси для внесення добрив і хімікатів «Реал» - 15 і «Реал» - 24; важкий каток «Фунт» - 6; приставки прямої сівби «Крона» - 3,6 і «Крона» - 5,4; посівний комплекс «Златник», культиватори передпосівної обробки «Червонець» - 8; глибоко-розпушувачі.

Тобто на сьогоднішній день компанія розробила практично всю необхідну аграріям лінійку причіпної техніки.

Український виробник мікробних біопрепаратів для сільського господарства «**Торговий дім БТУ – ЦЕНТР**» пропонував препарати для вирощування різних с/г культур: для передпосівної обробки насіння (активатори росту, біоінокулянти), для захисту від грибкових та бактеріальних хвороб (Фітоцид, Фітохелп, Мікохелп), для кореневого та позакореневого живлення (Органік-баланс та Біокомплекти-БТУ), деструктори стерні (Екостерн, Органік-баланс для по-till), для оздоровлення ґрунту (БіоNPK). Усі препарати зареєстровані та дозволені до використання як в інтегрованому, так і в органічному землеробстві.

**ТОВ «Будмонтаж колос»** демонстрував:

- універсальні зерноочисні машини (сепаратори БЦС) СЗ-25, СЗ-50, СО-25, решета;
- металоконструкції ЗАВ, вентилятори, зернопроеводи, пульти управління ЗАВ;
- зерновий кидач ЗМ-90 та запчастини до нього, стрічка без кінцева, ремені;
- норії Н-5, Н-25, Н-50, Н-100, стрічка норійна, ковші;
- транспортери горизонтальні скребкові, а також виконує:
- реконструкцію зерноочисних комплексів ЗАВ-10,

ЗАВ-20, ЗАВ-40, КЗС;

– підйом конструкції ЗАВів без демонтажу покрівлі та технологічної лінії обладнання;

– ремонтно-відновлювальні роботи наявних у господарствах зерноочисних сушильних комплексів (ЗАВ-10, ЗАВ-20, ЗАВ-40, КЗС)

– монтаж обладнання, виготовленого ТОВ «Будмонтаж Колос» підприємством, виконується фахівцями фірми.

У цілому, виставка AGROEXPO заслуговує на увагу виробників сільськогосподарської продукції України.

**Анотація.** *В статтю приведена інформація о сільськогосподарській техніці, которая експонировалась на выставке «AGROEXPO - 2015», которая проходила 1 - 3 октября в г. Кировоград.*

**Summary.** *The article presents information about agricultural machinery exhibited at the «AGROEXPO - 2015» exhibition which took place on October 1 – 3, 2015 in Kirovograd.*

Стаття надійшла до редакції 29 грудня 2015 р.