

# Ґрунтообробні агрегати пройшли тестування

Один із провідних вітчизняних агрохолдингів провів польові випробування ґрунтообробної сільгосптехніки для визначення потрібної моделі.

ОЛЕКСАНДР ГОРДА

**Р**етельне та відповідальне ставлення до вибору нових зразків сільгосптехніки стає тенденцією в діяльності провідних українських агрохолдингів. Особливо важливим такий підхід є в нинішніх важких економічних умовах, коли операції з купівлі-продажу нової техніки впали практично до мінімальних показників. Тому захід із тестування ґрунтообробної техніки, що відбувався нещодавно на полях групи «РОСТОК-ХОЛДИНГ» на Чернігівщині, викликав значний інтерес не лише серед технічних спеціалістів компанії, а й серед інших господарств і фахівців аграрного ринку. Цього дня їх прибуло на випробувальний майданчик понад сотню й кожен ретельно спостерігав за подіями на полі.

Генеральним інформаційним партнером заходу виступив журнал The Ukrainian Farmer,

представники якого були присутніми на ньому й бачили, що і як там відбувалося.

## Техніка для випробування

Перш за все, зробимо уточнення — група «РОСТОК-ХОЛДИНГ» не вперше проводить такі тестування: протягом минулого року такі заходи проводили двічі на їхніх сумських кластерах. Зокрема, тоді визначали оптимальні для себе зернозбиральні комбайни та потужні трактори, і за їхніми підсумками й було придбано самохідні машини, що найбільше відповідають потребам конкретних господарств.

Цього разу тестування відбувалося на одному з полів неподалік міста Новгород-Сіверського. Тут розташоване господарство «Новгород-Сіверські Аграрні Інвестиції», і нова

техніка призначалася насамперед для обробітку саме його ґрунтів.

В оцінюванні якості роботи техніки брали участь чимало авторитетних експертів — керівники та спеціалісти самого агрохолдинга, фахівці УкрНДППВТ ім. Л. Погорілого. Представники цього інституту розробили детальну методику випробувань, врахувавши досвід попередніх заходів.

Випробовувалися дискові борони John Deere 2623, Joker 6 HD Horsch, Wishek 842N, АГК-5,4 Велес-Агро й APURS FF-36 Quivogne; дископалові чизелі — John Deere 512, CASE 530, TM 32 Quivogne, DMR 4850 Kuhn і Tiger 4MT Horsch.

## Критерії оцінювання

Оцінювала роботу агрегатів спеціальна комісія за такими базовими технічними показниками: продуктивність (га/год), витрати палива (л/га), глибина обробітку (см), якість обробітку, вартість планово-технічного обслуговування, а також вартість техніки. Для цього, зокрема, були виконані такі види демонстрації та варіанти тестувань:

**І Шоу-тест — демонстраційно-показова робота агрегатів.** Контролювали параметри: робоча швидкість (км/год); глибина обробітку (см);

## ГОВОРЯТЬ ЕКСПЕРТИ

**Дмитро Купавцев,**  
комерційний директор «РОСТОК-ХОЛДИНГ»

Господарство «Новгород-Сіверські Аграрні Інвестиції» — лише нещодавно придбане нашим агрохолдингом. Причому в перший рік роботи на місцевих полях було ухвалено рішення про відведення значних площ під пар. Так, поле, де відбувається випробування, є саме такими. Плануємо, що вже нинішньої осені його засіють озимими зерновими культурами. Особливості ґрунтів цього господарства у тому, що вони дуже неоднорідні — є піщані, є чорноземи, є ще й глинисті. Тому

завдання для ґрунтообробних агрегатів непросте — забезпечити якісний і продуктивний обробіток на всіх ділянках з одночасною максимальною продуктивністю.

Сподіваюся побачити реальні можливості представленої на тестуванні техніки.

**Олександр Барков,**  
директор компанії «Юпітер 9 Агросервіс»

Такий захід вважаємо цілком корисним як для виробників сільгосптехніки, так і для аграріїв, що мають можливість побачити її в роботі. Ми представили агрегати — диско-

вий глибокорушувач, що обробляє ґрунт на 40–45 см, із застосуванням змінних дискових робочих органів. Дискова борона розробляє ґрунт і створює насінневе ложе для сівби.

**Сергій Осадчий,**  
головний менеджер східного регіону компанії Horsch

Місцеві умови випробування дискових агрегатів непрості, бо маємо значне ущільнення ґрунту. Нам партнер представив дискову борону, що працює на глибину до 20 см. Друга модель — дископаловий культиватор, який застосовують для основного обробітку ґрунту.



Грунтообробні агрегати під час тестування

якість загортання бур'янів (відсоток визначався візуально).

**II Фокус-тест** — лабораторно-польові дослідження з визначення агротехнічної якості роботи агрегатів.

Контролювалися: робоча швидкість (три рівні, км/год); глибина обробки (см); кришіння ґрунту, частка грудочок розміром до 50 мм (%); повнота загортання рослин (%); нерівномірність дна борозни по ширині захвату машини (см); гребеністість поверхні ґрунту після проходження агрегата (см).

**III Драйв-тест** — довготривалий експлуатаційний тест агрегатів.

Установлювали: витрата палива (л/га); продуктивність (л/га); робочу швидкість (км/год); глибину обробки (см).

**IV Спец-тест** — спеціальний демонстраційно-порівняльний тест колісних і гусеничних рушіїв тракторів.

Головний параметр, що визначався, — порівняльні характеристики динаміки руху агрегатів.

Зазначимо, що за ходом випробувань постійно спостерігали відразу по кілька спеціалістів інституту та представників агрохолдингу, що ретельно фіксували всі отримані параметри роботи техніки.

## Хід тестування

Безпосередньо саме тестування агрегатів відбувалося дійсно за складних умов. На ділянці поля, де вони виконували по кілька тестових заїздів, висота й густина бур'янів іноді сягала 100 см. ґрунт, що не оброблявся з минулого року, також був непротистійким випробуванням для кожного з представлених технічних знарядь. Труднощі виникли й із тим, що не всі надані учасниками агрегати відповідали умовам змагання, які були заздалегідь установлені та надані учасникам для ознайомлення. На жаль, не всі дистрибутори та дилери віднесли до цього питання належним чином. Як результат, потужність деяких агрегатів, які прийшли для участі в тестуваннях, в окремих випадках не відповідали потужності двигунів тракторів, що були надані агрохолдингом. Тобто для якихось дискових борін не вистачало потужності, а для інших — навпаки.

Членам експертної комісії довелося добре «попотіти», установлюючи підсумкові результати тестування агрегатів. Однак усі агрегати справилися з обробкою ґрунту майже ідеально, виконуючи підрізання бур'янів і розпушування ґрунту на глибину 20 см — для важких дискових борін і 30 см — для дисколапових глибокорозпушувачів. Про остаточні технічні підсумки випробувань ми розкажемо в одному з наступних номерів, а загалом усі учасники заходу залишилися задоволеними побаченим.

oleksandr.gorda@agpmedia.com.ua

## ГОВОРЯТЬ ЕКСПЕРТИ

### Віктор Погорілий,

заступник директора УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого

Позитив цього заходу в тому, що вітчизняний агрохолдинг ухвалює рішення про придбання нових технічних комплексів на підставі отримання практичних результатів їхнього випробування. Також важливо, що поряд з іноземними виробниками в тестуванні бере участь і вітчизняний виробник.

Системне рішення агрохолдингу дозволяє крок за кроком йому розвиватися, вирішуючи питання забезпечення власних господарств технікою не однобоко, а комплексно, з техніко-технологічної позиції. До того ж вироблено й установлено системний підхід до оцінювання роботи машин, забезпечено всі умови для максимально об'єктивного оцінювання. Представлений на тестуванні спектр сільськогосподарських агрегатів дозволяє ознайомитися з різними машинами в непростих умовах роботи, які є характерними для

цього регіону України: висока щільність усіх горизонтів темно-сірих опідзолених ґрунтів із значною забур'яненістю поверхні поля.

Провести фахову оцінку 10 агрегатів і 2 тракторів за один день — непросте завдання, тому напередодні тестувань ми спільно з представниками агрохолдингу та дилерами провели всі підготовчі роботи.

Сподіваюся, що наступний вибір оптимального агрегата буде проведений агрохолдингом після врахування всіх результатів тестувань.

### Денис Савельєв,

заступник генерального директора Titan Machinery Inc. в Україні

Агрегати, які ми представляємо, — важка дискова борона, що працює на глибину обробки до 25 см, і дисковий глибокорозпушувач із можливістю обробки до 45 см. Їх застосовують для основного обробки ґрунту. Завдяки

комбінаціям потужних дисків і великих лап добре розробляється ґрунт.

### Сергій Іванов,

регіональний менеджер Kuhn в Україні

Представлений на тестуванні комбінований агрегат із двома передніми лапами дозволяє працювати на глибину до 65 см, середня частина розробляє брили, задній коток виставлений для розпушування ґрунту з тиском у середньому на 130–150 кг.

### Віктор Плахотній,

головний менеджер ТОВ «ВЕЛЕС-АГРО ЛТД.»

Ми вперше беремо участь у таких заходах, і багато чого для нас тут є новим. На тестування представлено наш найпотужніший дисковий агрегат АПК-5,4 та в стаціонарному показі глибокорозпушувач ГР-4,0.