

Влучний вибір комбайна

День поля, програмою якого були змагання тракторів провідних виробників, відбувався у Глухівському районі, на Сумщині, в одному із господарств, землі якого належать агрокорпорації «Росток-Холдинг». Остання власне і була безпосереднім ініціатором та організатором цих змагань.



Г. Жолобецький
g.zholobetskiy@univest-media.com,
А. Сухина
a.sukhina@univest-media.com

Яка мета проведення ексклюзивного заходу, розповідає комерційний директор корпорації «Росток-Холдинг» Дмитро Купавцев.



— Цього року ми придбали два комбайни Claas Lexion 770 із низки найпотужніших, які постачають в Україну, також наступного року плануємо закупити ще близько шести одиниць зернозбиральної техніки. Це доволі великі та серйозні інвестиції у розширення нашого автопарку. Тому в розпал збирання кукурудзи ми вирішили провести змагання комбайнів

світових виробників, аби визначитись із остаточним вибором. Наша мета — зважено обрати такий, щоб найбільше відповідав таким характеристикам, як швидкість збирання, втрати зерна під час збиральних робіт, витрати пального на тонну зібраного врожаю. У цьому заході вирішили позмагатись чотири світові гіганти: John Deere, Challenger, Claas та Case. Слід очікувати, що змагання будуть нелегкими, адже середня урожайність кукурудзи по агрохолдингу становить 8 т/га. На цьому полі урожайність близько 14 т/га, і зібрати її якісно та швидко не так уже й просто.

(Окрім високої врожайності, погодні умови передзбирального періоду не сприяли зниженню вологості зерна кукурудзи нижче 25%, що також утруднює процес збирання.)

Для того, щоб оцінювання комбайнів було проведено правильно, за загальноприйнятими методиками, суддею цих змагань було обрано Віктора Погорілого, а до складу конкурсного

журі — низку незалежних експертів із ДНУ «Український науково-дослідний інститут прогнозування та випробування техніки і технологій для сільськогосподарського виробництва ім. Леоніда Погорілого».



(Мабуть, компанія «Ведерстад» завоювала у Віктора Васильовича особливу повагу.)

Тож представляємо вашій увазі характеристику учасників змагань (таблиця) У кожного учасника була своя обмолочувальна ділянка обсягом 0,45 га (довжина гонів — 400 м). Приголомшливе видовище відбулося вже на старті: неймовірний одночасний гул двигунів комбайнів, готових ринуться «у бій», змушував ритмічніше битись серця учасників змагань та глядачів неймовірно цікавого видовища, які спостерігали за дійством, затамувавши подих.

«Он сказал: «Поехали!» — и махнул рукой»



І ось сигнал старту: всі чотири комбайни занурилися у кукурудзу. На першому етапі змагання — 100–150 м гону — вперед виривається Case, та ось його наздоганяє і випереджає Claas. Решта учасників, John Deere та Challenger, упевнено «наступають на п'яти» першим двом. Далі сталося таке, чого ніхто не очікував: на дистанції у 300–350 м Claas, що рухався першим, раптом зупиняється та «пережовує» у своїй молотильній системі рештки кукурудзи, якої в змагальній гарячці «нахапався» із 9-го рядка.

(Ділянка для обмолочування, яка дісталась комбайну Claas, попалася із 9-м, стиковим, рядком, що спричинило перевантаження жатки.)

Лідерство знову бере Case. Лідируюча трійка залишає Claas позаду, подолавши перший відтинок дистанції, та робить розворот і рухається у зворотному напрямку. В той час, коли трійка лідерів упевнено робила розворот, Claas, розвантаживши жатку, стрімко рухається, надолужуючи згаяний час, до кінця першого відтинку дистанції. І ось цей етап пройдено, розворот зроблено, а «рвучка трійка» стрімко рухається до фінішу: першим іде Case, за ним — John Deere та Challenger. Ось вони вже долають третину (100–150 м) зворотного шляху. Та вся інтрига змагань — далі. Те, що учасники побачили на фініші, для всіх виявилось повною несподіванкою. Першою дісталась фінішної лінії команда Case, впритик за переможцем винирнула із кукурудзяного поля команда Claas, протя-

Основні технічні характеристики комбайнів

Технічна характеристика	Case-IH AFS 8230	Lexion 770	John Deere S670	Challenger CH670
Двигун				
Модель	FPT Cursor 13, TIER II	Caterpillar, C 13	John Deere PowerTech PSX	Sisu Sitius 84 CTA
Робочий об'єм, л	12,9	12,5	9	8,4
Номинальна потужність, к. с./кВт	455/335	469/345	425	380
Системи обмолочування і сепарації				
Тип системи обмолочування	Однороторна	Барабанна із роторною сепарацією	Ротор TriStream із постійного потоку матеріалу	Аксіальний ротор із конічним прийомом
Діаметр ротора за зовнішнім краєм бичів/діаметр барабана, мм	762 / -	- / 600	762 / -	700 / -
Довжина ротора/ширина барабана, мм	2623/-	- / 1700	3124 / -	3560 / -
Оберти ротора/оберти барабана, об./хв	220...1180 / -	- / 395–1150 (із редуктором 166–483)	210-1000 / -	200-1040 / -
Системи накопичення і вивантаження зерна				
Об'єм бункера очищеного зерна, м ³	12,3	12,5	10,6	10,5
Продуктивність вивантажувального шнека, л/с	113	130	120	158
Вага, кг	16 488	17 400	-	16 540
Тип жатки	Olimac Drago	Кукурудзяна Conspeed 8-70 fc фірми Claas	8-рядна Geringhoff	8-рядна Geringhoff

гом хвилини потому, практично одночасно, третіми до фінішу прибули команди John Deere та Challenger.

*(Особисто ми перевагу надаємо комбайну Claas: попри його вагомий простій внаслідок забивання жатки, що спричинило певну втрату часу, йому вдалося наздогнати і навіть випередити John Deere та Challenger і показати престижний результат, завершивши змагання другим.)**

Комбайн Case — офіційний лідер серед учасників змагань етапу перегонів



Поки відвідувачі заходу жваво обговорювали завершені перегони, чотири жнивувальники вичікуються у чергу на розвантаження зібраного збіжжя та його зважування.

Результати зважування були не менш цікавими, ніж перегони. Лідер гонки Case намолотив на 0,45 га 5,8 т кукурудзи. Комбайн Claas, який рухався полем швидше від усіх, намолотив на такій самій ділянці — не повірите — 6,38 т. Прибувши третім, John Deere намолотив 6,17, а Challenger — 6,43 т кукурудзяного зерна.

(Як ви вважаєте, чому Case прийшов першим і водночас намолотив найменшу кількість зерна? Можна довго думати-гадати, висловлювати різні припущення. А відповідь досить проста: ділянка, на якій працював комбайн, виявилась... найближчою до траси, якою щодня їздить «хазяйновите» сільське населення.)

Насправді втрати врожаю та продуктивності комбайна визначали у подальших етапах змагання. А на цьому етапі «золоту середину» знову завойовує комбайн Claas*.

Подальші етапи визначення продуктивності комбайнів (витрата пального на тонну зібраного врожаю, продуктивність за годину роботи, втрати за молотаркою) шукайте на сторінках аграрних видань.

Отже, який комбайн у цьому змаганні виявився найкращим? Представлені комбайни, які у ньому брали участь, — це «вершини» світового машинобудування. І однозначно сказати, що якийсь комбайн кращий, а якийсь гірший буде



Комбайн Challenger визнано переможцем за делікатністю збирання урожаю

неправильно. Насамперед потрібно визначитись, для чого вам потрібен зернозбиральний комбайн, тобто що ви хочете отримати в кінцевому результаті. Адже можна мати низьку продуктивність за низьких втрат урожаю, а можна — високу продуктивність за високих втрат. Це два головних визначальних параметри. Також потрібно врахувати витрату пального на тонну намолоченого зерна. Визначитись, які культури переважають у вашому господарстві, адже для зернових більш придатна барабанна система обмолочування, а для бобових та кукурудзи — роторна. Питання сервісу — також досить важливий елемент остаточного вибору. Потрібно проаналізувати наявність дилерських центрів обраного кандидата у вашому регіоні. Адже комбайн за рік використовують протягом одного-двох місяців, і буде досить прикро, коли з

вини сервісної служби і нерозвиненої дилерської мережі комбайн буде простоювати в очікуванні «допомоги».

Щодо визначення переможця. Особисто на нас найкраще враження справив комбайн Claas, швидкість якого під час обмолочування була візуально найвищою. Якість подрібнення післяжнивних решток та їхнє розкидання поверхнею поля також була найкращою, адже комбайн працював із жаткою власного виробництва, яка ідеально пристосована до нього. В сьогоденнішніх реаліях більшості агровиробників дотримують неписаного правила:

«Купуємо якісне за розумні гроші, адже імідж — ніщо, справа — все».

* Оцінка за власними спостереженнями авторів, на яку не слід орієнтуватись, визначаючи переможця, а також здійснюючи вибір комбайна для власного господарства.



ГАРЯЧА ЛІНІЯ HOTLINE ПРОПОЗИЦІЯ

З лютого у «Пропозиції» з'явилася ця нова рубрика. Головне її призначення — висвітлення сили-силенної найактуальніших проблем, що постають перед аграрієм, — тих, які в усіх на устах. Нова рубрика «Хотлайн» — це така собі справді гаряча лінія, в рамках якої ми намагаємося надати слово всім учасникам ринку: безпосередньо агровиробникам, науковцям, чиновникам, юристам, фахівцям різних спеціальностей. Теми для публікації ми не вигадуємо — вони продиктовані вами та самим життям.

Тож якщо у Вас є невирішене питання чи певна проблема, є цікаві пропозиції — звертайтеся поштою, електронкою, телефоном, факсом тощо. А ми зробимо все, аби задовольнити Вашу інформаційну спрагу!



01601 Київ-601,
вул. Тургенєвська, 38, а/с 7



(044) 499-97-57,
499-97-58,
499-97-59,
499-97-61



E-mail: propozitsiya@univest-media.com
call_center@univest-media.com