

FARMFORUM

КОРПОРАТИВНЕ ВИДАННЯ CASE IH УКРАЇНА 1/2016



Case IH Україна 

You Tube

**Відвідайте
канал Case IH
на Youtube!**

КОМБАЙНИ AXIAL-FLOW®
НАЙМЕНШІ ВТРАТИ ЗЕРНА

ОБРОБІТОК ҐРУНТУ
ТЕХНОЛОГІЇ ВІД CASE IH

QUADTRAC 500
10 ТРАКТОРІВ В УКРАЇНІ



QUADTRAC®. ЗАВЖДИ ПЕРШИЙ НА ВАШОМУ ПОЛІ

- Більше часу в полі за сезон. Найбільша площа контакту та найменший тиск на ґрунт забезпечують найвищу прохідність та дозволяють раніше виходити в поле
- Максимальне тягове зусилля забезпечується блокуванням диференціалів та двигуном з найбільшим у своєму сегменті крутним моментом
- Активний привод гусениць із внутрішнім зачепленням виключає внутрішню пробуксовку та забезпечує надійну передачу тягового зусилля на ґрунт
- Плаваюча підвіска гусеничних рушіїв забезпечує постійний контакт з ґрунтом, зменшуючи пробуксовку практично до нуля.

ЗМІСТ

- 04 Новини Case IH
- 06 Співпраця з Аграрним Демонстраційним та Навчальним центром
- 08 Оновлений Magnum



- 10 Трактори Quadtrac – основні переваги
- 12 Відгуки користувачів Quadtrac
- 14 Глибокорозпушувач Ecolo-Tiger 875 – основні переваги
- 15 Дискова борона True-Tandem 335 VT – основні переваги
- 16 Культиватор Tiger-Mate 200 – основні переваги
- 17 Відгук користувача причіпних агрегатів Case IH
- 18 Збереження ґрунтової вологості. Вплив зміни клімату
- 20 Системи точного землеробства
- 22 Комбайни Axial-Flow 240 серії
- 24 Жатки Case IH Axial-Flow
- 25 Відгуки користувачів комбайнів Axial-Flow
- 26 Комбайни Axial-Flow 140 серії

ШАНОВНІ ЧИТАЧІ!

ШАНОВНІ ЧИТАЧІ!

Ми з вами робимо спільну справу та зацікавлені у тому, аби щороку збирати високі врожаї та забезпечити рентабельність агровиробництва. Ми знаємо, як подолати кліматичні негаразди, вміємо повною мірою застосувати унікальні можливості наших машин та агрегатів і радо ділимося нашими напрацюваннями з вами.

Бренд Case IH є одним із небагатьох світових виробників, який пропонує повну лінійку техніки для агровиробництва: від обробки ґрунту та сівби – до збирання врожаю. Це означає, що наші машини та агрегати є складовими ефективною комплексною технологією в рослинництві, яка довела свою ефективність у багатьох країнах світу і передусім в Україні. Збереження вологості в ґрунті, дбайливе ставлення до поля, економія паливо-мастильних матеріалів, ЗЗР та мінеральних добрив – ключові елементи нашого підходу, який ми рекомендуємо аграріям. Наша техніка створена для того, аби сільгоспвиробник гарантовано отримував високі прибутки щосезону.

Надійний партнер аграрія – це не просто виробник ефективною техніки, це також – продуманий сервіс, який сприяє виробничому процесу. Для цього робимо усе можливе, створивши потужну мережу дилерських центрів майже у всіх регіонах України. Дилери техніки Case IH працюють з якісною сервісною підтримкою, щоб підкреслити переваги використання Case IH, які більшість із вас, гадаємо, вже змогли оцінити.

У свіжому випуску нашого видання пропонуємо вашій увазі детальний опис нових моделей техніки Case IH, наші флагманські продукти та найсучасніші технічні рішення, які або вже пропонуються в Україні, чи невдовзі стануть доступними для наших аграріїв. Поза сумнівами, кожен із вас знайде у журналі ту інформацію, яка є актуальною для вашої компанії сьогодні.

Читайте із задоволенням та робіть правильні висновки!



З повагою,
Юрій Єгорев,
бізнес-менеджер
Case IH в Україні та Молдові

НОВИЙ ДИЛЕРСЬКИЙ ЦЕНТР CASE IH У ТЕРНОПОЛІ

24 березня 2016 року офіційний дилер Case IH компанія «Новофарм» відкрила новий дилерський центр у Тернопільській області.

Місце розташування об'єкта було обрано вдало – в селі Смиківці, поблизу Тернополя.

Офіційне вітальне слово мали директор компанії «Новофарм» Ольга Кривенко та бізнес-менеджер Case IH в Україні та Молдові Юрій Єгоров. Відтепер у новому центрі Case IH кожен аграрій Тернопільської області може отримати весь спектр послуг з придбання та обслуговування техніки Case IH. Крім того, в центрі знаходиться склад запасних частин для надання необхідної підтримки тернопільським фермерам у максимально оперативні строки та з метою запобігання простою техніки Case IH.

Після перерізання стрічки гостям було проведено презентацію компанії «Новофарм» та оглядову екскурсію



основними зонами дилерського центру: офісом продажів, складськими приміщеннями та сервісною майстер-

нею. На завершення заходу для відвідувачів продукт менеджер Case IH Анатолій Мацюк провів презентацію трактора Маххит 125, перспективного продукту для українського ринку, який останнім часом набуває стрімкої популярності серед наших аграріїв.

Компанія «Новофарм» протягом останнього року пережила суттєві організаційні та структурні зміни. І зараз – з новим керівництвом, новими підходами та баченням подальшого розвитку – «Новофарм» має амбітні плани на майбутнє.



НОВИЙ ДИЛЕРСЬКИЙ ЦЕНТР CASE IH У ЖИТОМИРІ

7 червня 2016 року в Житомирі відбулось офіційне відкриття нового дилерського центру Case IH компанією Titan Machinery Ukraine.



Дилерська мережа Case IH в Україні стабільно розширяється – в Житомирі з'явився ще один центр, створений за всіма стандартами нашого червоного бренду. Демонстраційний майданчик для вибору та огляду техніки, запасні частини та сервісне обслуговування – всі ці опції аграрії Житомирщини тепер можуть отримати безпосередньо у своєму регіоні. Компанія Titan Machinery Ukraine організувала відкриття центру, як завжди, на найвищому рівні. Захід відвідали понад 100 гостей, привітавши офіційного дилера Case IH з новим

щаблем розвитку та етапом в історії діяльності в Україні.

Поряд з дилерським центром відразу ж після урочистостей відбулася демонстрація флагманських рішень Case IH на українському ринку. Зокрема, відвідувачі побачили в роботі Magnum 370 CVX, оновлений Magnum 340, дисковий глибокорозпушувач Ecolo-Tiger 870, пневматичний посівний комплекс SDX 30, самохідний обприскувач Patriot 3330 з системою AIM Command, культиватор True-Tandem 330 Turbo та дискову борону True-Tandem 370.



«ДЕНЬ АГРОНОМА»

17-18 лютого 2016 року компанія Case IH взяла участь у конференції «День агронома» в Києві, який було організовано на високому рівні.



Пан Йоханн Тацбер, зовнішній консультант з питань ґрунтообробної техніки, представив доповідь «Основи та принципи передпосівної підготовки та посіву». Олександр Горбань, продукт-менеджер Case IH, висвітлив тему «Роторні комбайни – оптимальне рішення для збору олійних культур». Подію відвідали 180 слухачів: агрономів, власників господарств та представників агрохолдингів. Усі доповіді аудиторія сприйняла із щирим зацікавленням.

«ЗАХИСТ ТА ЖИВЛЕННЯ РОСЛИН-2016»

Компанія Case IH взяла участь у агрохімічному форумі «Захист та живлення рослин-2016», що пройшов у Києві 26-27 травня 2016 року.



Доповідь на тему «Догляд за рослинами з новими технологіями від Case IH» представив продукт-менеджер Анатолій Мацюк, розповівши про самохідні обприскувачі серії Patriot та технології внесення хімікатів AIM Command.

Компанія Case IH завжди рада підтримувати подібні заходи в Україні, враховуючи їх важливість для аграріїв.

«СИСТЕМИ ЗЕМЛЕРОБСТВА-2016»

У червні 2016 року пройшла конференція «Системи землеробства», присвячена ґрунтообробці. Захід відвідали понад 100 спеціалістів агрономічного профілю.



Продукт-менеджер Case IH Анатолій Мацюк представив доповідь «Технології для боротьби з ущільненням ґрунту», розкривши основні переваги дискового глибокорозпушувача від Case IH, агрегата Ecolo-Tiger 870. Роботу агрегата також було продемонстровано на полях агрофірми «Колос» у Київській області. Окрасою заходу стала демонстрація трактора Magnum Rowtrac 380 CVT, який працював у тандемі з Ecolo-Tiger 870.

ТЕХНІКА CASE IH НА АГРО-2016



8-11 червня 2016 року в Києві відбулася масштабна виставка Agro-2016, у якій взяли участь понад 1200 компаній із 15 країн світу. Чільне місце в експозиції техніки на території виставки зайняв майданчик офіційного дилера Case IH компанії Titan Machinery Ukraine.

Окрасою Агро-2016 стала українська прем'єра унікального напівгусеничного трактора Case IH Magnum Rowtrac 380. Машина органічно поєднує переваги гусеничних та колісних тракторів, демонструючи відмінні ха-

рактеристики тяговитості, зчеплення із ґрунтом, маневреності та економічності – як і належить техніці Case IH. Magnum Rowtrac уже встигли випробувати на українських полях, і новинка зарекомендувала себе з найкращого боку. На стенді Titan Machinery Ukraine було представлено ще одну унікальну машину – вже добре знайомий українським аграріям 4-гусеничний трактор Quadtrac, який викликає стабільний інтерес у агровиробників.

Аграрії також мали змогу оцінити переваги оновленого комбайна Case IH Axial Flow 7240, простої та надійної

машини, з бункером місткістю 11100 л. Ще один безумовний хіт серед українських аграріїв, продемонстрований на виставці, – високоефективний самохідний обприскувач Case IH Case IH Patriot 3330. Компанія Case IH пропонує не просто техніку, а оптимальні технологічні рішення для аграріїв – відповідно на виставковому стенді Titan Machinery Ukraine було представлено широкий спектр причіпних агрегатів, здатних задовольнити потреби кожного агровиробника.

Урочисте представлення новинок Case IH супроводжувалося насиченою інформаційною та розважальною програмою, яка припала до смаку гостям стенда.





НОВИЙ ФОРМАТ З НІМЕЦЬКИМ АКЦЕНТОМ

СПІВПРАЦЯ З CASE IH Є ОДНИМ ІЗ КЛЮЧОВИХ ЕЛЕМЕНТІВ ДІЯЛЬНОСТІ АГРАРНОГО ДЕМОНСТРАЦІЙНОГО ТА НАВЧАЛЬНОГО ЦЕНТРУ

18 ТРАВНЯ В ДОСЛІДНИЦЬКОМУ НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНСЬКОГО НАУКОВО-ДОСЛІДНОГО ІНСТИТУТУ ПРОГНОЗУВАННЯ ТА ВИПРОБУВАННЯ ТЕХНІКИ І ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА ІМЕНІ Л. ПОГОРІЛОГО ВІДБУЛАСЯ УРОЧИСТА ЦЕРЕМОНІЯ ВІДКРИТТЯ АГРАРНОГО ДЕМОНСТРАЦІЙНОГО ТА НАВЧАЛЬНОГО ЦЕНТРУ (АДНЦ). ЙОГО ДІЯЛЬНІСТЬ СТАНЕ ПРОДОВЖЕННЯМ ДОБРЕ ВІДОМОГО АГРАРІЯМ ПРОЕКТУ ФЕДЕРАЛЬНОГО МІНІСТЕРСТВА ПРОДОВОЛЬСТВА ТА СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА НІМЕЧЧИНИ (BMEL), ЯКИЙ РАΝІШЕ МАВ НАЗВУ НІМАЦ. МАЙБУТНЯ УСПІШНА РОБОТА АДНЦ СТАЛА МОЖЛИВОЮ, ЗОКРЕМА ЗАВДЯКИ АКТИВНІЙ ПІДТРИМЦІ З БОКУ ТАКИХ ВІДОМИХ ВИРОБНИКІВ, ЯК CASE IH.

І НОВЕ ОБЛИЧЧЯ ДОБРОГО ЗНАЙОМОГО

Протягом восьми років своєї роботи в Україні Німецький аграрний центр перетворився на ключову установу підвищення кваліфікації українських аграрних фахівців та просування найсучасніших технологій у сільгосп-виробництві. Водночас при центрі функціонував постійно діючий виставковий майданчик, де керівники господарств мали змогу ознайомитися з новинками техніки. Кілька місяців тому керівництво НіМАЦ прийняло рішення про якісну зміну формату своєї

діяльності: установа отримала нову назву – Аграрний демонстраційний та навчальний центр – та змінила місце розташування. Відтепер це спільний проект Федерального міністерства продовольства та сільського господарства Німеччини та Міністерства аграрної політики та продовольства України, розташований на базі Українського науково-дослідного інституту прогнозування та випробування техніки і технологій для сільськогосподарського виробництва імені Л. Погорілого в селищі Дослідницькому поблизу міста Біла Церква. Куратори АДНЦ

також розширили вектор розвитку центру, спрямувавши ключову увагу на допомогу працівникам аграрних господарств України в повному обсязі оволодіти найсучаснішими аграрними технологіями.

І І ТЕХНІКА, І ТЕХНОЛОГІЇ

– Компанія Case IH активно співпрацює із АДНЦ уже майже два роки, – каже бізнес-менеджер Case IH в Україні та Молдові Юрій Єгоров. – Передусім ми надаємо широкий спектр нових моделей машин та агрегатів для виконання демонстраційних ро-

біт. Наприклад, Case IH запропонував найбільшу кількість одиниць техніки для виконання повного спектра робіт АДНЦ минулого року. Причому ця техніка була надана як для навчання, так і для проведення презентації під час Дня поля, де було представлено близько 30 машин та агрегатів. Це трактори різної потужності, зокрема три 4-гусеничні машини Quadtrac. Також ми запропонували 5 комбайнів Axial Flow 8230 і 9230, самохідний обприскувач, сівалку та два ґрунто-обробні агрегати.

За словами бізнес-менеджера Case IH, 2016 року компанія Case IH суттєво поглиблює свою співпрацю з АДНЦ.

— По-перше, ми продовжуємо демонстрацію наших новинок на території центру. Скажімо, на відкриття ми привезли чотири одиниці техніки: трактор Рута оновлений 2016 року трактор Case IH Magnum 380, зернозбиральний комбайн Axial Flow 8230 та абсолютну новинку в Україні — унікальний напівгусеничний трактор Case IH Magnum RowTrac. Для нас є дуже важливим те, що, завітавши в Дослідницьке, українські аграрії зможуть оцінити можливості нашої техніки та отримати кваліфіковану консультацію щодо її можливостей. По-друге, для того щоб повністю використати переваги високоефективних машин та агрегатів, необхідна

відповідна технологічна підготовка персоналу. Тому чудово, що оновлений АДНЦ тепер розташований на території УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого, адже тут створені всі умови для ефективної роботи. Є можливість одночасно розмістити 90 спеціалістів, які проходять додаткове навчання, також відкрито майстерню та консультаційний центр. Зі свого боку ми максимально сприятимемо роботі Аграрного демонстраційного та навчального центру в Дослідницькому, оскільки це дає змогу якісно прискорити розвиток аграрного комплексу України, — переконаний Юрій Єгоров. Аналогічної думки дотримується і керівник АДНЦ Рене Мільке, який особливо відзначив активну роль компанії Case IH у роботі центру.

— Це один із провідних світових виробників сільгосптехніки, котрий має власну концепцію розвитку сільськогосподарства. Вага українського аграрного комплексу у світовому вимірі щороку збільшується, оскільки населення планети стрімко зростає і підвищити валовий збір врожаю можна передусім завдяки використанню винятково якісної техніки та таких ефективних технологій, які пропонує Case IH. Тому ми покладемо великі надії на діяльність оновленого центру (відверто скажу, підготовка до відкриття забрала у нашої команди чи-

мало безсонних ночей), і я радий, що українські аграрії зможуть скористатися його новими перевагами, — вважає Рене Мільке.

Так само оптимістично налаштований і держсекретар Федерального міністерства продовольства та сільського господарства Німеччини Петер Блейзер, який повідомив, що уряд Німеччини протягом трьох наступних років інвестує в проект 1,6 млн євро, а загалом до України спрямовується 16% фінансової допомоги з боку його відомства.

І НОВИНКА: НАПІВГУСЕНИЧНИЙ CASE IH MAGNUM ROWTRAC

Як і очікувалося, справжній фурор викликала абсолютна новинка в Україні — трактор Case IH Magnum RowTrac, передня вісь якого оснащена колесами, а задня — гумовими траками. Це дало змогу поєднати в одній машині високі показники маневреності, тяги та зчеплення із ґрунтом. І звичайно, він забезпечує мінімальний тиск на ґрунт, що є однією з обов'язкових умов успішної роботи в рослинництві. Лінійка тракторів Case IH Magnum RowTrac складається з чотирьох моделей, потужністю від 260 до 340 к.с. Поза сумнівами, такі машини знадобляться у багатьох вітчизняних господарствах.



ЯК ЗРОБИТИ MAGNUM ЩЕ ЕФЕКТИВНІШИМ

ТРАКТОРИ МОДЕЛЬНОГО РЯДУ CASE IH MAGNUM – ЦЕ СПРАВДЕШНІ «РОБОЧІ КОНЯЧКИ» У ВІТЧИЗНЯНИХ СЕРЕДНІХ ТА ВЕЛИКИХ ГОСПОДАРСТВАХ. САМЕ НА НИХ ПАДАЄ ОСНОВНА ЧАСТКА ЗАВДАНЬ, ЯКІ ПОТРІБНО ВИКОНУВАТИ ІЗ ПОВНИМ НАВАНТАЖЕННЯМ У СТИСЛІ АГРОТЕХНІЧНІ ТЕРМІНИ. ЗРОЗУМІЛО, ЩО ВИРОБНИК ПІШОВ НАЗУСТРІЧ АГРАРІЯМ, ЗАПРОПОНУВАВШИ НОВУ ЛІНІЙКУ ТРАКТОРІВ MAGNUM, ЯКА ВКЛЮЧАЄ П'ЯТЬ МОДЕЛЕЙ: MAGNUM 250, MAGNUM 280, MAGNUM 310, MAGNUM 340 ТА MAGNUM 380. НАЙАКТУАЛЬНІШОЮ МАШИНОЮ ДЛЯ УКРАЇНСЬКИХ ГОСПОДАРСТВ Є MAGNUM 340 ІЗ НОМІНАЛЬНОЮ ПОТУЖНІСТЮ ДВИГУНА 340 К.С., ЯКИЙ МОЖЕ РОЗВИВАТИ ДО 410 К.С. ІЗ СИСТЕМОЮ УПРАВЛІННЯ ПОТУЖНІСТЮ POWER MANAGEMENT.

І АКТУАЛЬНІ СТАНДАРТИ ПОТУЖНОСТІ

Оновлений Magnum – це трактор, який створено із врахуванням потреб сільгоспвиробників, які дедалі частіше використовують широкозахватні ґрунтообробні та посівні агрегати, здатні працювати на високих швидкостях.

Можливості тракторів мають відповідати цим зростаючим вимогам, і конструкторам Case IH це вдалося якнайкраще.

Трактор оснащений новим 6-циліндровим 24-клапанним двигуном FPT об'ємом 8,7 л, який має покращені характеристики потужності та крутного моменту за низьких обертах двигуна. Двигун оснащено паливною системою високого тиску, турбонагнітачем та проміжним охолодженням. Максимальний крутний момент досягається в діапазоні 1200-1600 об./хв. та становить 1800 Нм. Поряд із цим продуктивність гідравліки становить 282 л/хв., а вже в

базовій комплектації є п'ять пар гідравлічних клапанів. Наявна система постійної подачі Power Beyond дає змогу працювати із найсучаснішими посівними комплексами.

Оновлено також систему подачі повітря в двигун, яку було переміщено в кабіні ліворуч, а повітряний фільтр перенесено в легкодоступне місце з лівого боку трактора. Разом з цим, підвищено ефективність попереднього очищення повітря, яке із впускної труби прямо потрапляє до фільтра.



І НОВІ ЗНАЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ

Magnum 340 у стандартному оснащенні обладнано надійною автоматичною трансмісією Full-Powershift18x4 із можливістю зміни напрямку руху без розриву потоку потужності Powershuttle. За потреби може бути встановлено опційну трансмісію Full-Powershift 23x6 із ходозменшувачем, що має п'ять передніх та дві реверсні передачі. Система автоматичного управління продуктивністю Diesel Saver™ автоматично налаштовує передачі та регулює швидкість двигуна до найбільш економічного режиму, що забезпечує виняткову раціональність витрати пального. У поєднанні зі збільшеним об'ємом паливного баку – 765 л – це мінімізує кількість зупинок під час роботи.

Трактор має в стандартній комплектації електрогидравлічний ВВП із 1000 об./хв. за 1803 об./хв. двигуна і може оснащуватися опційним ВВП 540/1000 об./хв. Електронна система Power Boost дає змогу за потреби збільшити потужність для операцій із використанням ВВП.

**Трактор Case IH
Magnum у 2016 році не
просто отримав низку додат-
кових оновлень конструкції, але
й зберіг усі свої переваги завдяки
яким заслужено вважається однією із
найпопулярніших машин серед аграріїв
усього світу. Підвищення характеристик
економічності, продуктивності та ком-
фортабельності оновленого Magnum
є логічним продовженням вдалих
конструктивних розробок
спеціалістів компанії
Case IH.**

І ВИЩИЙ РІВЕНЬ КОМФОРТУ – ВИЩА ПРОДУКТИВНІСТЬ

Новий пакет кругового 360-градусного освітлення трактора Magnum тепер включає LED фари замість галогенних джерел світла. LED фари мають більший ресурс та забезпечують підвищену продуктивність освітлення. Разом з цим підсвічення кнопок у кабіні дає змогу впевненіше керувати машиною вночі.

Нові розділені ширококутні дзеркала дають змогу повністю контролювати процеси при виконанні транспортних та інших операцій. Органи управління усіма функціями Magnum перебувають у полі зору. Вбудована панель управління миттєво надає ключову інформацію, а сенсорний монітор AFS™ Pro 700 об'єднує усі параметри трактора та причіпного обладнання. Відзначимо також новий багатофункціональний важіль управління. До речі, електронне регулювання підлюкитника та AFS™ Pro 700 входить у базову специфікацію всіх нових тракторів Magnum.



Аналогічні вдалі рішення стосуються зручності обслуговування трактора в процесі роботи. В оновленому Magnum встановлено п'ять нових поручнів та сходинки з правого боку трактора для зручного доступу до вікон кабіни, приймача системи навігації, дзеркал та освітлення. Акумулятори та вимикач маси були перенесені також на правий бік машини і розміщені над паливним баком, що забезпечує зручне та швидке обслуговування.

AFS приймач підключається тепер в роз'єм на даху кабіни для полегшення встановлення або зняття системи навігації.



ЧОТИРИГУСЕНИЧНИЙ ТРАКТОР CASE IH QUADTRAC:

ОПТИМАЛЬНИЙ ВАРІАНТ ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ПОЛЬОВИХ РОБІТ ТА ЗНИЖЕННЯ СОБІВАРТОСТІ ВИРОБНИЦТВА

ВИМОГИ ДО ЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ МАШИН ТА АГРЕГАТІВ ЗРОСТАЮТЬ ІЗ КОЖНИМ РОКОМ. КЛЮЧОВІ ВИМОГИ СУЧАСНИХ АГРАРІЇВ СПРОЩЕНО МОЖНА СФОРМУЛЮВАТИ ТАК: ВИСОКА ПРОДУКТИВНІСТЬ ТА ЗНИЖЕННЯ СПОЖИВАННЯ ПАЛЬНОГО НА 1 ТОННУ ВИРОЩЕНОГО ВРОЖАЮ. ЦЕ ПОЯСНЮЄТЬСЯ, З ОДНОГО БОКУ, ЗДОРОЖЧАННЯМ СОБІВАРТОСТІ ВИРОБНИЦТВА, А З ІНШОГО – ПОТРЕБОЮ НІВЕЛЮВАТИ НЕГАТИВНИЙ ВПЛИВ КЛІМАТИЧНИХ ЗМІН.



Як підвищити продуктивність роботи під час обробки ґрунту та сівби?

Існують три ключові напрямки: збільшення робочої ширини агрегатів, інтеграція в одному агрегаті кількох операцій та зростання швидкості роботи. Нескладно здогадатися, що запорукою цих методів підвищення продуктивності є збільшення потужності трактора.

Сучасні технології дають змогу нарощувати потужність двигуна без суттєвого підвищення маси самої машини. Теоретично на трактор можна встановити двигун із будь-якою потужністю та створити відповідну трансмісію для передачі високого крутного моменту. Однак як реалізувати цю потужність мак-

симально ефективно, не завдаючи шкоди ґрунту?

Лише 45-55% своєї дизельної енергії трактор насправді може перетворювати в тягове зусилля. Велика її частина витрачається на:

- **буксування** – це призводить до руйнування структури ґрунту, зношування протектора, зниження швидкості руху, зниження продуктивності та зростання витрати пального;
- **утворення колій на полях** – 1 см глибини колії – це плюс 10% пального на 1 га;
- **опір коченню** та інші аналогічні явища.

Тобто для того, аби ефективно працювати з енергоємними знаряд-

дями недостатньо просто підвищити потужність трактора.

Ще однією важливою передумовою створення значного тягового зусилля є вага трактора. Трактор здатен перетворити на тягове зусилля від 40 до 70% своєї маси, залежно від стану поля, типу рушія тощо. Наприклад, колісний трактор масою 10 т може створити тягове зусилля від 4 до 6 т. Саме тому сучасні машини мають конструктивно передбачену збільшену масу або ж застосовується перенесення частини ваги агрегату на трактор та чіплення додаткового баласту.

І знову ж таки цей підхід зумовлює низку негативних явищ, таких як ущільнення ґрунту, опір коченню, буксування та утворення колій.

І Якими можуть бути варіанти розв'язання проблеми?

У колісних тракторах широко застосовується зниження тиску в шинах до 0,8 бар.

Однак це спричиняє підвищене зношування шин, а площа контакту із землею обмежена параметрами шини. Ситуацію не рятує навіть використання 900-міліметрових коліс максимально можливого розміру. Із цілою низкою незручностей економічного характеру пов'язане і застосування здвоєних та потроєних коліс. Не набули широкого вжитку і тривісні трактори.

З огляду на перераховані вище фактори використання саме гусеничних тракторів є оптимальним варіантом, до того ж саме тих моделей, які мають чотири, а не два траки. Передусім це Case IH Quadtrac на гумових гусеницях.

У чотиригусеничного трактора ведучими є усі траки, що збільшує передачу потужності на ґрунт. Разом з тим сумарна площа поверхні гусениць становить 5,6 м² або 6,7 м², натомість у двогусеничних тракторів – не перевищує 4,6 м² або 5,5 м². Аналогічний показник у спарених коліс становить зазвичай 4,8 м².

Окрім цього, за умов великих навантажень у двогусеничних тракторів спостерігається осідання задньої частини машини, що збільшує тиск на ґрунт, – на відміну від чотиригусеничних машин, які мають постійний контакт із поверхнею землі. Більшою є і кількість котків – 20 проти 12.

І Які практичні переваги досягаються завдяки такій конструкції Case IH QuadTrac?

Це:

- на 20% нижчий тиск на ґрунт порівняно з будь-якими іншими конструкціями, що є надзвичайно важливим фактором за сучасних ґрунтово-кліматичних умов та дозволяє мінімізувати ймовірність утворення ущільнень;
- є можливість маневрування із повним приводом без утворення гребенів;
- дає змогу значно раніше заходити в поле, а отже вчасно виконувати усі агротехнічні операції;
- забезпечує в середньому на 15% вищу продуктивність роботи порівняно із двогусеничними тракторами та рушіями на спарених колесах;
- дозволяє суттєво економити паливе за рахунок зниження рівня буксування та утворення колії – більша частина потужності спрямовується на тягове зусилля.

І Як підрахувати економічні переваги експлуатації Case IH Quadtrac?

Економічні переваги трактора Quadtrac можна розділити на три складові:

- **Менша витрата пального за рахунок меншої про- буксовки.** Пробуксовка чотиригусеничного трактора

Техніка в господарстві повинна забезпечити ефективну роботу та дати змогу напрацювати оптимальну агротехнологію. Ключовою перевагою тракторів Case IH є те, що модельний ряд виробника включає повний спектр ґрунтообробних та посівних агрегатів. Конструктивні особливості колісних та гусеничних машин Case IH ідеально поєднуються із нашими при- чіпними агрегатами.

становить від 0 до 5%, тоді як у колісного трактора цей показник може сягати понад 20%. За даними, отриманими під час експлуатації тракторів на українських полях, у середньому ефективність використання палива тракторів Quadtrac на 10-15% більше, ніж колісних тракторів. Ця характеристика є найбільш відчутною при основному обробітку ґрунту. Наприклад, при роботі з дисковими глибокорозпушувачами різниця склала 2 л/га. А це десятки тисяч доларів економії в масштабах середніх та великих господарств.

- **Менше ущільнення ґрунту.** Запорукою високого врожаю є дружні сходи. Для цього важливо, щоб умови для проростання були однаковими для кожної рослини. Колісні та двогусеничні трактори спричиняють на 20-30% більший питомий тиск на ґрунт. Тобто за рушіями утворюється більш ущільнений ґрунт, де розвиток рослин буде повільніший. Такий ефект констатували чимало агрономів, особливо при роботі на глинистих ґрунтах. Відповідно зменшується потенційна врожайність.

- **Можливість вчасного виходу у поле.** Найсуттєвішою агрономічною перевагою є можливість вчасного виконання агротехнічних операцій. Затримки можуть виникати навесні, коли стан ґрунту ще не дає змоги колісному або двогусеничному трактору вийти у поле, або після опадів. За рахунок меншого тиску на ґрунт трактори Quadtrac можуть раніше вийти у поле і вчасно виконати заплановані операції, що дозволяє отримати урожайність, закладену у певний гібрид.

Існує небезпідставна думка, що один день затримки навесні по кукурудзі зменшує врожайність на 1 центнер. Свого часу в Україні були проведені дослідження, які засвідчили, що, наприклад, несвоєчасне (на кілька днів) виконання основного обробітку ґрунту під пшеницю зменшує потенційну врожайність у середньому на 2%. А це 15-18 тис. дол. на га недоотриманої виручки. І це лише одна операція.



QUADTRAC

7 КВІТНЯ 2016 РОКУ В ТЕРНОПІЛЬСЬКІЙ ОБЛАСТІ ВІДБУЛАСЯ ПРЕЗЕНТАЦІЯ НОВОЇ ТЕХНІКИ, ЯКУ НЕЩОДАВНО ПРИДБАЛА КОМПАНІЯ «МРІЯ АГРОХОЛДИНГ» – 10 ПОТУЖНИХ 4-ГУСЕНИЧНИХ ТРАКТОРІВ CASE IH QUADTRAC 500. ЯК ВІДОМО, ОДИН ІЗ НАЙБІЛЬШИХ ВІТЧИЗНЯНИХ АГРОВИРОБНИКІВ СЬОГОДНІ ПРОВАДИТЬ СЕРЬОЗНЕ ОНОВЛЕННЯ СВОЄЇ СТРАТЕГІЇ РОЗВИТКУ, ОРІЄНТУЮЧИСЬ НА МАКСИМАЛЬНЕ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ.



З МЕТОЮ ВПРОВАДЖЕННЯ НОВИХ РЕСУРСОЗБЕРІГАЮЧИХ АГРОТЕХНОЛОГІЙ КОМПАНІЯ «МРІЯ АГРОХОЛДИНГ» ПРИДБАЛА 10 ТРАКТОРІВ CASE IH QUADTRAC 500

ТРАКТОРИ «МРІЇ»!

Операційний директор «МРІЯ Агрохолдинг» Віктор Кухарчук вважає придбання партії Case IH Quadtrac 500 початком нового етапу розвитку компанії.

– Одним із найважливіших завдань для компанії минулого року стало відновлення парку сільськогосподарської техніки. У грудні 2015 року ми уклали угоду з офіційним дилером Case IH на придбання 10 нових гусеничних тракторів Case IH Quadtrac 500. Презентовані трактори – це перша потужна інвестиція цього року, – розповідає Віктор Кухарчук.

Такі потужні компанії, як «МРІЯ Агрохолдинг» повинні у стислі терміни обробляти десятки та сотні тисяч гектарів, і зрозуміло змушені особливо ретельно підходити до вибору тракторів. 4-гусеничні машини Case IH водночас забезпечують високу про-

дуктивність роботи та якість виконання агротехнічних операцій, що у поєднанні із помірним споживанням палива і стало одним із головних критеріїв вибору тернополян.

Переваги Quadtrac дають змогу впевнено назвати ці машини унікальними в своєму класі, на чому акцентував увагу продукт-менеджер по тракторах та причіпному обладнанню Case IH Анатолій Мацюк: «Ці трактори мають найбільшу площу контакту та найменший тиск на ґрунт, забезпечують найвищу прохідність та дозволяють раніше виходити в поле. За рахунок конструкції з чотирьох незалежних гусениць тиск на ґрунт становить всього 500 г на см². Quadtrac – це гусеничний трактор, який з'явився в арсеналі техніки Case IH майже 20 років тому. Це свідчить про те, що наша технологія дійсно вивірена ча-

сом та багатьма роками практичного досвіду. Купуючи трактори Quadtrac, «МРІЯ Агрохолдинг» отримав від нас не тільки найдосконаліший продукт, але й гарантію сучасної технічної, технологічної та агрономічної підтримки. Ці трактори є частиною повного циклу сучасного обробітку ґрунту. Наші спеціалісти вже працюють над тим, як зробити ефективність роботи аграріїв вищою, подолати ущільнення, забезпечити врожайність на 15-20% більшу, ніж це було раніше. Для нас важливим є те, що для «МРІЇ» Case IH дійсно став партнером».

Ці переваги чудово усвідомлює керівництво «МРІЇ Агрохолдинг», а тому планує використовувати нові Case IH Quadtrac 500 на найскладніших ділянках роботи.

– Придбані трактори – один з найкращих варіантів сільськогосподар-



КРІЗЬ БОЛОТА І ТОРФОВИЩА

CASE IH QUADTRAC БЛИСКУЧЕ СЕБЕ
ЗАРЕКОМЕНДУВАВ ПРОТЯГОМ ДВОХ СЕЗОНІВ
ЕКСПЛУАТАЦІЇ НА СКЛАДНИХ ПОЛІСЬКИХ ҐРУНТАХ

ТОВ «ЗАХІД АГРОПРОМ» У РІВНЕНСЬКІЙ ОБЛАСТІ ОБРОБЛЯЄ ПОНАД 12 ТИСЯЧ ГА. ПЕРЕВАЖНО ЦЕ ПІЩАНІ ТА ТОРФ'ЯНІ ҐРУНТИ НА ПОЛЯХ, РОЗТАШОВАНИХ НА ДОСТАТНІЙ ВІДСТАНІ ОДНЕ ВІД ОДНОГО.

– Так, ґрунтово-кліматичні умови у нас непрості, саме тому ми особливу увагу звертаємо на технічний арсенал господарства та сучасні агротехнології, – розповідає головний агроном ТОВ «Захід Агропром» Віталій Ткачук. Майже два роки тому компанія придбала новий 4-гусеничний трактор Quadtrac, який відразу став ключовим елементом агротехнології.

– Ми провадимо мінімальний та нульовий обробіток ґрунту. Відповідно, трактор у нас використовується передусім на дискуваннях та сівбі. Наприклад, за цю весну машина із 16-рядною сівалкою посіяла понад 1000 га. Одразу хочу відзначити економічність Quadtrac, який під час виконання усіх видів операцій споживав приблизно на 10-15% менше палива порівняно із колісними тракторами аналогічної потужності, – стверджує Віталій Олександрович.

Утім, для головного агронома ТОВ «Захід Агропром» визначальними стали й інші переваги 4-гусеничного трактора Case IH.

– Працюємо, зокрема, на торфовищах. Ґрунти в'язкі, колісні трактори навіть на спарених колесах нерідко грукнуть. Із Quadtrac таких проблем немає: машина впевнено почувається на полях будь-якої складності і так само впевнено разом із начепленими агрегатами переміщається від поля до поля.

Ще однією ключовою перевагою Quadtrac Віталій Ткачук вважає його унікальну маневреність.

– Потужність двигуна висока: трактор не підстрибує в колії і не нагортає купи землі під час розворотів – це особливо важливо під час сівби, бо посівне ложе залишається рівненьким, що забезпечує рівні дружини



сходи. Його можна сміливо запускати на обробіток клинів нерівної форми, на яких важко провадити роботу належної якості із використанням колісних тракторів.

Технологія нульового обробітку зумовлює надзвичайно ощадне ставлення до ґрунту.

– Трактор справляє мінімальний тиск на поле, і це добре помітно порівняно із проходами колісних машин. Quadtrac зайшов, акуратно виконав завдання і поїхав – жодних проблем. Самоходом він долає за сезон загалом по декілька сотень кілометрів – з гусеницями все гаразд – зношення склало усього 3 мм, тоді як технічно допустимий показник становить 30 мм. Але, звичайно, ж таку високоефективну машину ми бережемо: якщо треба проїхати кілометрів 70 сошею, то організовуємо транспортування трактора, – каже головний агроном господарства.

Майже два повних сезони експлуатації 4-гусеничного трактора Case IH також засвідчили його виняткову надійність.

– Це сучасна та добротна машина, на яку завжди можна покластися. Особливо добре вона себе показала на дискуванні: оператор за день без проблем обробляв по 200-210 гектарів, – стверджує Віталій Олександрович.



ської техніки на сьогоднішній день. Вони вигідно відрізняються тим, що базуються на гусеницях, а не на колесах, тобто в них менша ширина, краще зчеплення, нижче розташований центр ваги. Ми почали вже використовувати їх у тих районах, де переважає горбиста місцевість, є багато схилів, відповідно, звичайним тракторам на колесах там справлятися було б набагато важче, – пояснює Віктор Кухарчук.

Вибір такого потужного агровиробника пояснюється і тим, що в компанії планують підвищити ефективність своєї роботи за рахунок впровадження нових сучасних технологій та підходів. Зокрема, це передбачає максимально ощадливе ставлення до ґрунту з метою поступового відновлення його фізичних властивостей та родючості, а також оперативне проведення усіх агротехнічних операцій. Передусім це стосується якомога ранішого початку весняно-польових робіт та якісного проведення обробітку землі восени. Такий продуманий комплексний підхід, який стане можливим завдяки повноцінному використанню унікальних особливостей конструкції Quadtrac, обов'язково дасть чудові та, головне, стабільні фінансові результати в будь-якому господарстві.

«КРИГОЛАМИ» ВИСОКИХ УРОЖАЇВ

ГРУНТООБРОБНІ АГРЕГАТИ CASE IH: АРСЕНАЛ ДЛЯ ЗАХИСТУ ПОСІВІВ ВІД ПОСУХИ ТА УЩІЛЬНЕННЯ ҐРУНТУ

В УКРАЇНІ, ДЕ УВАГА СІЛЬГОСПВИРОБНИКІВ УСЕ БІЛЬШЕ ЗВЕРТАЄТЬСЯ ДО ПРОБЛЕМИ ЗМІНИ КЛІМАТУ В КОНТИНЕНТАЛЬНІЙ КЛІМАТИЧНІЙ ЗОНІ, А ТАКОЖ ІСНУЮЧОГО УЩІЛЬНЕННЯ ҐРУНТУ, НЕОБХІДНО НАПРАЦЮВАТИ ОПТИМАЛЬНУ СИСТЕМУ ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ. ТЕХНОЛОГІЯ CASE IH, ЯКА ЗБЕРІГАЄ ВОЛОГУ І ЧЕРЕЗ ПЕВНІ ПРОМІЖКИ ЧАСУ ТАКОЖ ЗАБЕЗПЕЧУЄ ГЛИБОКЕ РОЗПУШУВАННЯ ҐРУНТУ ДЛЯ ЗНИЩЕННЯ УЩІЛЬНЕНЬ, ІДЕАЛЬНО ПІДХОДИТЬ ДЛЯ УМОВ УКРАЇНИ.

Можливості ґрунтообробних агрегатів Case IH добре відомі аграріям з усіх регіонів України. Чимало успішних господарств цілковито довіряють цій техніці, закриваючи за її допомогою повний спектр робіт із обробки

ґрунту та підготовки його до сівби. 2016 року Case IH представив дві оновлені моделі: глибокорозпушувач **Ecolo-Tiger 875** та дискову борону True-Tandem 335 VT. Агрегати отримали низку суттєвих покращень

конструкції, серед яких насамперед акцентуємо увагу на підвищенні надійності робочих органів та ще ретельнішому підходу до обробки ґрунту з одночасним збереженням вологи.



І CASE IH – ECOLO-TIGER 875

Наявні ущільнення ґрунту, які можуть знаходитися в горизонті від 25 до 35 см, зазвичай, можна усунути за допомогою оновленого 2016 року і добре знайомого вітчизняним аграріям агрегату Case IH – глибокорозпушувача **Ecolo-Tiger 875**. Для того, щоб уникнути утворення нових ущільнень і поліпшити структуру ґрунту, слід регулярно через певні проміжки часу проводити глибоке розпушування ґрунту та глибше змішувати поживні рештки із землею. Відповідно, **Ecolo-Tiger 875** розрахований на проведення трьох ключових операцій:

1. Подрібнення поживних решток та змішування їх із ґрунтом.

2. Зривання так званої плужної підшви на глибині до 40 см з метою налагодження безперешкодної циркуляції вологи в ґрунті.

3. Фінішний обробіток та подрібнення грудок завдяки наявності агресивного котка з Г-подібними планками, головною перевагою якого є те, що він не преущільнює верхній шар ґрунту.

Модельна лінійка оновленого **Ecolo-Tiger 875** містить агрегати, розраховані на роботу із тракторами від 300 до 600 к.с. Середній рівень витрати палива, залежно від умов, перебуває в межах 14-15 л/га. Агрегування **Ecolo-Tiger 875** із тракторами Quadtrac дає змогу водночас знизити тиск на ґрунт та заощадити принаймні 10-15% пального. А це становить приблизно 1,5-2,5 тисячі літрів економії на 1 тисячу га, тобто щонайменше 30-40 тисяч гривень.

Оновлений **Ecolo-Tiger 875** має сучасних інновацій, впроваджених як завдяки розвитку інженерної думки, так і з метою врахування побажань аграріїв усього світу. Агрегат осна-



щено гідравлічним регулюванням глибини обробки ґрунту. Також встановлено посилені підшипники. Якість вирівнювання котками ґрунту є настільки високою, що відпадає потреба в проведенні додаткової операції, тобто знову ж таки заощаджуються паливо та мінімізується тиск на ґрунт. На особливу увагу заслуговує підвищення міцності та ресурсу робочих лап на 150-200% завдяки використанню спеціальної бористої сталі із карбідохромовим покриттям. Так **Ecolo-Tiger 875** став іще надійнішим!

ОПТИМАЛЬНИЙ ОБРОБІТОК ҐРУНТУ: ДО І ПІСЛЯ ПОСІВУ

ДЛЯ КОЖНОГО ЕТАПУ СУЧАСНОГО І ВЧАСНОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ CASE IH ПРОПОНУЄ НЕОБХІДНУ ТЕХНІКУ. ПРАВИЛЬНЕ ВИКОРИСТАННЯ ОНОВЛЕНИХ ГЛИБОКОРОЗПУШУВАЧА ECOLO-TIGER 875 ТА ДИСКОВОЇ БОРОНИ TRUE-TANDEM 335 TURBO, А ТАКОЖ НАЙПОПУЛЯРНІШОГО В УКРАЇНІ ЛАПОВОГО КУЛЬТИВАТОРА TIGER-MATE 200 ДАЄ ЗМОГУ ЗАБЕЗПЕЧИТИ ПОВНИЙ КОМПЛЕКС ҐРУНТООБРОБНИХ РОБІТ У ГОСПОДАРСТВІ, МІНІМІЗУВАВШИ КІЛЬКІСТЬ ПРОХОДІВ ТЕХНІКИ.



І CASE IH – TRUE-TANDEM 335 VT

True-Tandem 335 VT – це оновлена дискова борона, яка сконструйована для подрібнення і неглибокого змішування поживних решток та підготовки рівного посівного горизонту. Вона може використовуватися протягом усього сезону. Протягом літа-осені – для проведення лушення стерні, подрібнення поживних решток та провокування проростання падалиці. Навесні – як ідеальний агрегат для передпосівної підготовки ґрунту, оскільки готує досконале посівне ложе.

Завдяки поєднанню особливої форми дисків діаметром 510 мм та відстані між дисками 191 мм досягається якісне подрібнення й ефект хорошого змішування.

Однак головною особливістю цієї конструкції є кут атаки дисків, що становить 18 градусів. Навіть за робочої

глибини від 3 до 5 см, цей особливий кут атаки гарантує, що весь проміжний простір поміж дисками буде оброблено, і до того ж буде підготовлено рівний горизонт ґрунту. Також відзначимо підвищену міцність робочих органів оновленої дискової борони **True-Tandem 335 VT**, виготовлених зі спеціальної зносостійкої сталі Earth Metal.

Оновлені глибокорозпушувач Ecolo-Tiger 875 та дискова борона **True-Tandem 335 VT** поза сумнівами достойно продовжать успішний досвід використання в Україні аналогічних агрегатів Case IH. Під час їх створення було враховано розвиток сучасних підходів до проведення ґрунтообробних операцій в землеробстві, який передбачає поєднання продуктивності, економічності в роботі, необхідність подолання ущільнень та збереження вологи в ґрунті, а також раціонального використання поживних решток з од-



ночасним провокуванням сходів падалиці і бур'янів. Зокрема, це дає змогу більш ефективно використовувати ресурси: дизельне паливо, мінеральні добрива за рахунок отримання поживних речовин із поживних решток зібраних культур, а завдяки методологічно правильному проведенню дискування – заощадити на проведенні гербіцидних обробок посівів наступного сезону. Відповідно, поєднання можливостей оновлених агрегатів дасть змогу суттєво підвищити головний показник успішної роботи агровиrobників – рентабельності виробництва.

КУЛЬТИВАТОР CASE IH TIGER-MATE 200:

НАЙПОПУЛЯРНІШИЙ В УКРАЇНІ АГРЕГАТ ДЛЯ ПЕРЕДПОСІВНОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ

В УКРАЇНІ, ДЕ УВАГА СІЛЬГОСПВИРОБНИКІВ УСЕ БІЛЬШЕ ЗВЕРТАЄТЬСЯ ДО ПРОБЛЕМИ ІСНУЮЧОГО УЩІЛЬНЕННЯ ҐРУНТУ, НЕОБХІДНО НАПРАЦЮВАТИ ОПТИМАЛЬНУ СИСТЕМУ ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ. ТЕХНОЛОГІЯ CASE IH, ЯКА ЗБЕРІГАЄ ВОЛОГУ І ЧЕРЕЗ ПЕВНІ ПРОМІЖКИ ЧАСУ ТАКОЖ ЗАБЕЗПЕЧУЄ ГЛИБОКЕ РОЗПУШУВАННЯ ҐРУНТУ ДЛЯ ЗНИЩЕННЯ УЩІЛЬНЕНЬ, ІДЕАЛЬНО ПІДХОДИТЬ ДЛЯ УМОВ УКРАЇНИ. ПРАВИЛЬНЕ ВИКОРИСТАННЯ ЛАПОВОГО КУЛЬТИВАТОРА TIGER-MATE 200 ДАЄ ЗМОГУ ЗАБЕЗПЕЧИТИ ДОТРИМАННЯ ЕФЕКТИВНОЇ АГРОТЕХНОЛОГІЇ В СІЛЬГОСПВИРОБНИЦТВІ.



Культиватор Case IH – **Tiger-Mate 200** є найпопулярнішим лаповим культиватором серед українських аграріїв. Агрегат оптимально підходить для проведення неглибокого обробітку ґрунту. Передусім це стосується передпосівної підготовки поля, однак за наявності невеликої кількості пожнивних решток **Tiger-Mate 200** може використовуватися для провокування сходів після збору врожаю.

Case IH – **Tiger-Mate 200** має 5 рядів лап із інтервалом між слідами лап 152 мм. Це забезпечує подвійне перекриття та винятково якісне формування посівного ложа. Адже під час передпосівної підготовки ґрунту особливо важливо, аби її результатом став компактний і рівномірний посівний горизонт на заплановану глибину загортання

насіння. Стійка лапи має спеціальну конструкцію, яка дозволяє при відхиленні робочого органу зберігати горизонтальне положення відносно поверхні, формуючи ідеальне посівне ложе, що є запорукою появи дружніх сходів та в подальшому – отримання високого врожаю.

Особливі планчасті котки культиватора **Tiger-Mate 200** можуть бути встановлені по-різному, залежно від вимог агротехнології, яка застосовується в господарстві. За недостатньої кількості вологи в ґрунті котки можна встановити так, аби вони краще притискали ґрунт, водночас не піддаючи його надмірному ущільненню. Витрата пального при роботі із цим агрегатом перебуває в межах 4-5 л/га.

Ефективний передпосівний куль-

тиватор – це агрегат, який дає змогу агрономові бути впевненим у тому, що передпосівний обробіток ґрунту буде проведено якісно та вчасно. Однак сучасне землеробство передбачає підвищені вимоги до універсальності техніки, враховуючи короткі проміжки часу для проведення агротехнічних операцій у оптимальні терміни. Саме тому однією із ключових переваг конструкції **Tiger-Mate 200** є можливість виконувати обробіток поля навіть після збирання врожаю за умови наявності помірної кількості пожнивних решток. Втім, його основне завдання – агрономічно правильна передпосівна підготовка ґрунту – із ідеальним розпушуванням та збереженням вологи, яка забезпечить оптимальне посівне ложе для насінини.



ГОЛОВНИЙ АГРОНОМ ТОВ ВП «ІМПУЛЬС-АГРО» ВІТАЛІЙ БОЙЧУК:

«УСІ ТРИ ПРИЧІПНІ АГРЕГАТИ CASE IH СТАЛИ КЛЮЧОВИМИ ЕЛЕМЕНТАМИ АГРОТЕХНОЛОГІЇ В НАШОМУ ГОСПОДАРСТВІ»

МИНУЛОГО РОКУ ГОСПОДАРСТВО, ЯКЕ ОБРОБЛЯЄ НА ЧЕРКАЩИНІ 3,7 ТИСЯЧ ГА, ПРИДБАЛО ВІДРАЗУ ТРИ ҐРУНТООБРОБНІ АГРЕГАТИ CASE IH: ГЛИБОКОРОЗПУШУВАЧ ECOLO-TIGER, 10-МЕТРОВУ БОРОНУ TRUE-TANDEM ТА ПЕРЕДПОСІВНИЙ КУЛЬТИВАТОР TIGER-MATE.

— Ми вирощуємо досить широкий спектр культур: кукурудзу, соняшник, озиму пшеницю, сою. На місці не стоїмо, а постійно розвиваємося, особливо щодо обробки ґрунту. Кожна культура потребує індивідуального підходу, і серед ключових переваг причіпних агрегатів Case IH я зазначу, що їх використання дає змогу напрацювати оптимальну технологію для вирощування кожної конкретної культури.

І ПРО ГЛИБОКОРОЗПУШУВАЧ ECOLO-TIGER

Більшість полів у нашому господарстві зазнали переуцільнення ще за радянських часів, і зараз ми їх поступово повертаємо до нормального стану. В цьому нам надзвичайно надався глибокорозпушувач Ecolo-Tiger. Із моделлю ми визначилися під час сільськогосподарської виставки минулого року — лише Case IH зміг запропонувати нам підходящий агрегат. Це стосується надійності стійок, продуктивності та продуманої конструкції розміщення лап в Ecolo-Tiger, яка унеможливує забивання проміжків землею та пожнивними рештками. Ми

не помилилися в своєму виборі — цей глибокорозпушувач показав себе найкращим чином, «зробивши» приблизно 2 тисячі гектарів. Причому плужна підшва на наших полях іноді залягає на глибині понад 40 см, відповідно ми успішно експериментуємо, налаштовуючи агрегат на роботу на глибині до 45 см.

І ПРО ДИСКОВУ БОРОНУ TRUE-TANDEM

Так само чудово зарекомендувала себе дискова борона True-Tandem, яку ми заганяємо на найскладніші ділянки поля, де потрібен якісний обробіток ґрунту із подрібненням пожнивних решток. Минулої осені у нас був показовий випадок, коли ми запустили в поле після кукурудзи агрегат іншого виробника, він зробив кілька проходів — і ми зрозуміли, що діла не буде. Причепили дискову борону Case IH — і отримали чудовий результат. Агрегат якісно обробив приблизно 1800 га, і ми на ньому замінили лише чотири диски. Гадаю, що оновлена борона True-Tandem із робочими органами із надміцної сталі стане ще надійнішою.



І ПРО КУЛЬТИВАТОР TIGER-MATE

Можу сказати, що культиватор Tiger-Mate — це мій улюбленець. Він буквально нас виручив при проведенні передпосівної підготовки ґрунту. Протягом неповного сезону він пройшов понад 4000 га, причому 1500 із них — на піщаних ґрунтах. Об'єктивно, це найкращий агрегат такого типу, який мені доводилося бачити. Окрім цього, ми його випробовуємо, використовуючи не лише для передпосівного обробітку, а й для провокування сходів за умови помірної кількості пожнивних решток.



ЗБЕРЕЖЕННЯ ҐРУНТОВОЇ ВОЛОГИ

КЛЮЧОВІ ПРИНЦИПИ ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ ТА СІВБИ З УРАХУВАННЯМ КЛІМАТИЧНИХ ЗМІН, ЩО ВІДБУВАЮТЬСЯ ПРОТЯГОМ ОСТАННІХ ДЕСЯТИРІЧ

УКРАЇНА НАЛЕЖИТЬ ДО ЗОНИ КОНТИНЕНТАЛЬНОГО КЛІМАТУ. ОДНАК ПРОТЯГОМ ОСТАННІХ РОКІВ ВІДБУВАЮТЬСЯ ВІДЧУТНІ КЛІМАТИЧНІ ПЕРТУРБАЦІЇ, ЩО ПРИЗВОДИТЬ ДО ЕКСТРЕМАЛЬНИХ ЗМІН ТЕМПЕРАТУРИ, КІЛЬКОСТІ Й РОЗПОДІЛУ ОПАДІВ. ЗИМИ БУДУТЬ М'ЯКИМИ, ПРОТЕ ПЕРІОД ВЕГЕТАЦІЇ ХАРАКТЕРИЗУВАТИМЕТЬСЯ МЕНШОЮ КІЛЬКІСТЮ ОПАДІВ, ЯКІ ВИПАДАТИМУТЬ НЕРЕГУЛЯРНО. НЕРІВНОМІРНИЙ РОЗПОДІЛ ОПАДІВ ОЗНАЧАЄ, ЩО КОРОТКІ, АЛЕ ІНТЕНСИВНІ ПЕРІОДИ ДОЩУ ЧЕРГУВАТИМУТЬСЯ З ТРИВАЛИМИ ПОСУХАМИ.



Йоханн Татцбер,
зовнішній консультант Case IH в Україні
з питань ґрунтообробної техніки

І ЯКЕ ЦЕ МАЄ ЗНАЧЕННЯ ДЛЯ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА?

Ми не можемо безпосередньо впливати на зміну клімату, тому для отримання сталих врожаїв маємо скоригувати свою роботу в сільському господарстві.

Заходи, спрямовані на те, щоб землі були здатні утримувати вологу протягом довгого періоду часу, а також технологія, яка дає змогу заощаджувати цінну вологу в ґрунті, є основними напрямками сучасного обробітку ґрунту. До переліку найважливіших факторів отримання високих та стабільних

урожаїв входять регулярне усунення ущільнень і формування здорової структури ґрунту, здатного зберігати воду й забезпечувати переробку живильних речовин ґрунтовими організмами. Втім, не лише вони.

Технологія обробітку, яка спрямована на збереження вологи в ґрунті, набуває все більш важливого значення. Але для того щоб вона була реалізована максимально ефективно, потрібна відповідна техніка та фахові знання.

І ЯКІ ПРИНЦИПИ ВОЛОГО- ЗБЕРІГАЮЧОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ?

У ґрунті є великі й малі пори. У великих порах знаходиться повітря, а в малих може зберігатися вода. Тож ключове завдання обробітку ґрунту – створення ідеального балансу поміж кількістю пор, аби ґрунтові організми отримували достатньо повітря й вологи для підтримки життєдіяльності рослин.

Таким чином, щоб зберегти якомога більше вологи при обробітку ґрунту, необхідно:

- проводити якомога менше робочих операцій;
- якомога менше перевертати ґрунт;

- обробляти ґрунт якомога мілкіше;
- якнайкраще змішувати.

Кожна робоча операція при обробітку ґрунту – це втрата дорогоцінної вологи, тому слід використовувати таку техніку з обробітку ґрунту, яка могла б одночасно виконувати кілька робочих операцій. Кожне перевертання ґрунту означає, що сухий верхній шар потрапить униз, а вологий нижній шар – виноситиметься на поверхню ґрунту, де він надто швидко висихатиме. За проведення будь-якого обробітку ґрунт розпушується і в обробленому горизонті утворюються великі пори, внаслідок чого цей шар ґрунту швидко висихає. Тому неглибокий обробіток ґрунту – це можливість мінімізувати втрати вологи.

І КОЛИ НЕГЛИБОКИЙ ОБРОБІТОК ҐРУНТУ Є АКТУАЛЬНИМ?

Неглибокий обробіток ґрунту потрібен тоді, коли бажаною є швидка по-ява сходів. Це стосується:

- луцення стерні;
- подрібнення і змішування пожнивних решток, після чого відразу буде посіяно культуру (озими);
- підготовка посівного ложа.

І ЛУЩЕННЯ СТЕРНІ

При проведенні лущення стерні необхідно, щоб всі пожнивні рештки були добре подрібнені, оскільки завдяки цьому можна запобігти випаровуванню та втраті вологи.



Відповідно, конструкція агрегатів повинна передбачати можливість якісного обробітку верхнього шару ґрунту на глибині від 3 до 5 см по всій ширині захвату,



водночас подрібнюючи та рівномірно змішуючи пожнивні рештки. Якщо ж наявна техніка не в змозі обробити всю стерню, виникатиме так званий «ефект димаря» – надлишкове випаровування і втрата ґрунтової вологи.

Не менш важливим завданням при лущенні стерні є неглибоке змішування падалиці та насіння бур'янів. Завдяки неглибокому змішуванню (від 3 до 5 см) ми запобігаємо зайвій втраті вологи ґрунту. Водночас капілярність перериватиметься лише у верхньому шарі ґрунту, а падалиця і насіння бур'янів швидко проростатимуть.

І ПОДРІБНЕННЯ І ЗМІШУВАННЯ ВЕЛИКОЇ КІЛЬКОСТІ ПОЖИВНИХ РЕШТОК



За наявності великої кількості твердих пожнивних решток (соняшник, кукурудза, ріпак і соя) і за по-



треби оперативно посіяти наступну культуру, пожнивні рештки мають бути добре подрібнені, а також змішані з ґрунтом на невеликій глибині.

Завдяки цьому подрібненню і неглибокому змішуванню зберігаються капіляри і волога в ґрунті сягає посівного горизонту, а отже насіння проростатиме рівномірно.

І ПІДГОТОВКА ПОСІВНОГО ЛОЖА

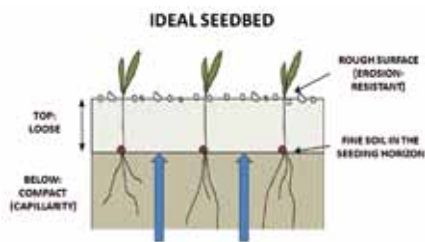
Як для сівби озимих культур, так і для весняної сівби важливо, щоб в межах однієї робочої операції було підготовлено оптимальне посівне ложе. Завдяки скороченню кількості проходів агрегатів ми не лише зменшимо витрати палива, а і знизимо втрати

цінної вологи в ґрунті. Тому ґрунт має бути оброблений на необхідну максимальну глибину, і при цьому створено рівномірний та рівний посівний горизонт.

Дуже важливо, щоб для всіх культур було підготовлено компактне посівне ложе на глибину залягання насіння з хорошою капілярністю.

Чим менше насіння культури, тим мілкішим повинно бути його залягання.

Для ріпаку або бобових культур передбачена глибина посіву від 1,5 до 2,5 см, для зернових – від 3 до 4 см, для кукурудзи, соняшнику, сої та інших великозернових культур – у межах від 4 до 6 см. Але для кожної з цих культур необхідно підготувати оптимальне і рівномірне глибоке посівне ложе з хорошою капілярністю, яка сягатиме посівного горизонту. Переконайтеся, що над посівним горизонтом пухкий шар ґрунту. Це важливо, щоб рослина мала змогу прорости через цей шар ґрунту, не витрачаючи при цьому багато енергії. Водночас верхній шар ґрунту захищає поверхню від випаровування ґрунтової вологи та ерозії.

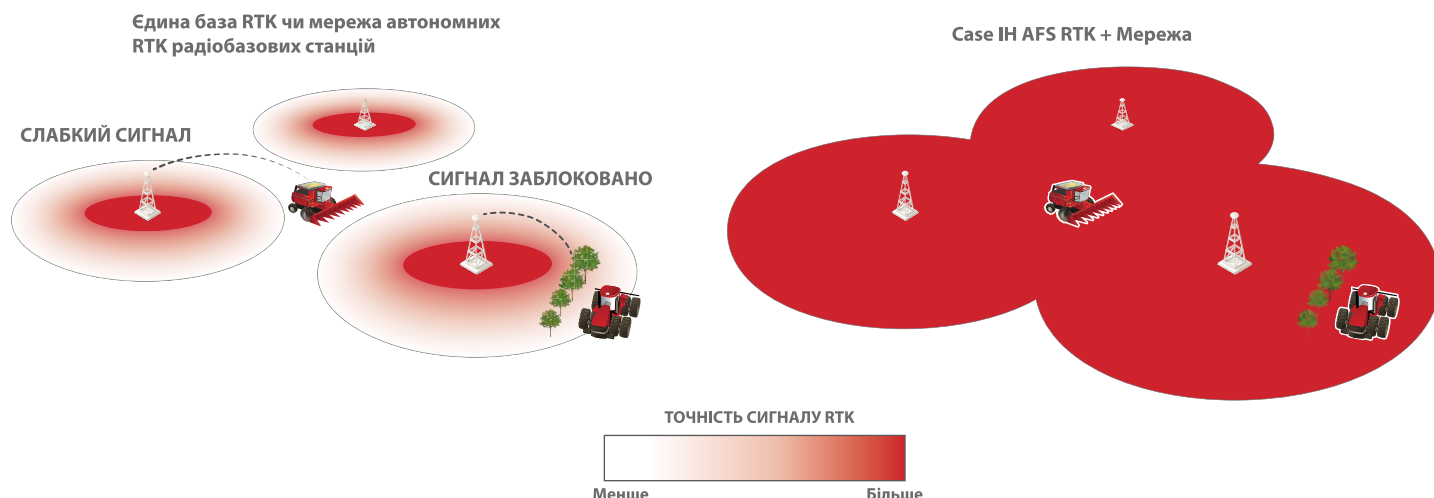


Орні землі України мають дуже великий потенціал урожайності. Але ми повинні усвідомлювати, що територія країни розташована в зоні помірного клімату та переживає очевидні кліматичні зміни. Відповідно, слід звертати ще більшу увагу на оптимальне використання та обслуговування орних земель. Якщо при обробітку ґрунту дотримуватися найважливіших принципів ергономіки, можна буде гарантовано отримувати врожаї, якими ви будете задоволені.

AFS RTK+:

ТОЧНИЙ СИГНАЛ ПО ВСІЙ ТЕРИТОРІЇ ЄВРОПИ

КОМПАНІЯ CASE IH АКТИВНО РЕАЛІЗУЄ УНІКАЛЬНИЙ ПРОЕКТ, ПОКЛИКАНИЙ ЗАБЕЗПЕЧИТИ АГРАРІЇВ ПОВНОМАСШТАБНОЮ ПІДТРИМКОЮ У ВИКОРИСТАННІ СИСТЕМ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА. СТРИМКИЙ РОЗВИТОК МЕРЕЖІ ПОКРИТТЯ RTK СЯГНУВ І НАШИХ ТЕРЕНІВ. У СУСІДНІЙ МОЛДОВІ ПРАКТИЧНО ЗАВЕРШЕНО ПРОЕКТ ІЗ УСТАНОВКИ МЕРЕЖІ СТАНЦІЙ CASE IH RTK+, В УКРАЇНІ Ж НАРАЗІ ТРИВАЮТЬ РОБОТИ У СЕМИ ОБЛАСТЯХ. У НАЙБЛИЖЧИХ ПЛАНАХ КОМПАНІЇ CASE IH – ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПОВНОЦІННОГО СИГНАЛУ RTK, НЕОБХІДНОГО ДЛЯ СИСТЕМ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА ПО ВСІЙ ТЕРИТОРІЇ КРАЇНИ.



Про особливості і переваги технології AFS RTK+ ми запитали у спеціаліста з систем точного землеробства Case IH Миколи Чорноноса.

– **Що таке RTK у порівнянні з більш звичним GPS-сигналом?**

– Останній було розроблено у 80-х роках минулого століття, а похибка при його використанні може сягати кількох метрів. Разом із сигналом корекції RTK ми забезпечуємо абсолютну точність у 2,5 см. Незалежно від марки обладнання для точного землеробства, яке використовують аграрії, технологія AFS RTK+ надає постійну сантиметрову точність, знімаючи потребу ручного переключен-

ня від однієї базової станції до іншої. Команда Case IH відслідковує роботу мережі цілодобово, а тому гарантує надійність та якість роботи. За ключовими показниками це унікальна технологія.

– **Які переваги для аграріїв надає така надзвичайна точність позиціонування у поєднанні з абсолютним перекриттям території Європи?**

– По-перше, це допомагає довести роботу в полі до ідеалу. RTK+ дає можливість вивести роботу системи автоматичного водіння на новий рівень. Це не лише прямі А/Б лінії. Із AFS RTK+ фермер зможе чітко розпланувати рух по полю будь-якої форми, це абсолютно точне проведення технологічних колій та можливість накопичувати повний обсяг

інформації про траєкторії руху техніки для майбутніх робіт, що особливо важливо для тих, хто вирощує овочі. Пропрацювавши таким чином кілька сезонів, можна створити оптимальну технологію для кожного поля, кожної культури, чітко розрахувавши необхідні ресурси.

По-друге, робота із AFS RTK+ – це відчутна економічна віддача протягом першого ж сезону застосування. Що таке відсутність перекриттів? Це менша кількість проходів ґрунтообробним агрегатом, сівалка не пройде по вже посіяній площі, а мінеральні добрива не потраплять двічі в одну й ту саму точку. Похибка навіть у 20 см – це двічі оброблені/засіяні/обприскані гектари наприкінці дня. Натомість сантиметрова точність – це прямий економічний виграш.



ПЕРЕВАГИ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА CASE IH:

ВИКОРИСТОВУЄМО НА 100%

ЧИМАЛО СІЛЬГОСПВИРОБНИКІВ В УКРАЇНІ ЗАСТОСОВУЮТЬ ЕЛЕМЕНТИ СИСТЕМИ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА, ОДНАК, НА ЖАЛЬ, НЕ У ВСІХ ГОСПОДАРСТВАХ ВИКОРИСТОВУЮТЬ ЇХ В ПОВНОМУ ОБСЯЗІ. БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНЕ ОБЛАДНАННЯ НЕРІДКО ВИКОНУЄ ЛИШЕ НАЙПРОСТІШЕ ЗАВДАННЯ: СПРЯМУВАТИ ТРАКТОР ІЗ ПРИЧІПНИМ АГРЕГАТОМ ІЗ ТОЧКИ А ДО ТОЧКИ В. З МЕТОЮ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ СИСТЕМ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА AFS В УКРАЇНСЬКИХ ГОСПОДАРСТВАХ, CASE IH ПІШЛА НА БЕЗПРЕЦЕДЕНТНИЙ КРОК, СТВОРИВШИ СПЕЦІАЛЬНУ УЧБОВУ МЕРЕЖУ, ЯКА ВКЛЮЧАЄ НАЯВНІСТЬ ФАХІВЦІВ ІЗ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА В ШТАТІ КОМПАНІЙ-ДИЛЕРІВ ТА КОНСУЛЬТАЦІЙНУ ДОПОМОГУ З БОКУ CASE IH.



Спеціаліст із систем точного землеробства Case IH Роман Чвартацький проінформує про особливості роботи з новітнім обладнанням та про додаткові функції AFS:

— Дедалі більше сільськогосподарських машин та агрегатів у всьому світі

випускаються із розрахунку на те, що вони працюватимуть за технологіями точного землеробства. Це об'єктивна тенденція, яку потрібно враховувати вже в найближчому майбутньому. І тут на перший план виходить вміння та бажання самих аграріїв ефективно використовувати можливості систем точного землеробства.

Навіть деякі інженери та агрономи в господарствах, не кажучи вже про

механізаторів, слабо орієнтуються в додаткових можливостях обладнання. Це стосується насамперед використання такої елементарної та корисної функції, як автоматичне відключення секцій в обприскувачах під час роботи.

Друга проблема – робочі навички та вміння потребують регулярного повторення. Людина працювала з обладнанням минулого сезону, і на весну вже дещо забулося. Це може призвести до неякісного виконання польових робіт на значній площі. Для подолання цієї проблеми фахівці Case IH практикують спеціальні виїзди до господарств, де проводять безпосереднє навчання персоналу під час вирішення практичних завдань. Інженери та агрономи також мають змогу розширити свої знання щодо функціональності систем точного землеробства, взявши участь у конкретних тематичних зустрічах від компанії-дилера Case IH.

Ще одна можливість для ефективного використання переваг AFS – спеціальне програмне забезпечення, створене для усіх типів мобільних пристроїв, яке містить покрокові відеоінструкції. Закачавши їх можна швидко та без помилок, наприклад, відкалібрувати автопілот у полі.

Застосування технології AFS дає змогу, скажімо, визначити вологість зерна під час роботи, перебуваючи в цей час в офісі, та оперативно прийняти рішення про продовження чи припинення роботи. Тобто аграрії мають змогу зібрати більш сухе зерно та суттєво заощадити на сушці та зберіганні. Також можна створювати різні шаблони руху для полів неправильної форми, заощаджуючи час та ресурси. До того ж ці дані нікуди не подінуться, а накопичуватимуться протягом років, даючи змогу застосувати окремі агротехнічні підходи до кожної ділянки поля.

КОМБАЙНИ CASE IH AXIAL-FLOW 240:

НАД МЕЖЕЮ
ЕФЕКТИВНОСТІ

НОВІ МОДЕЛІ КОМБАЙНІВ CASE IH AXIAL-FLOW 240 ДАЮТЬ ЗМОГУ ДОСЯГТИ ЩЕ ВИЩОГО РІВНЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ПРИ ЗБИРАННІ ВРОЖАЮ. МАШИНИ ОТРИМАЛИ ДВИГУН ПІДВИЩЕНОЇ ПОТУЖНОСТІ ТА БІЛЬШ ЕФЕКТИВНИЙ РОТОРНИЙ МЕХАНІЗМ. ТАК САМО ПОКРАЩЕНО ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗРУЧНОСТІ КЕРУВАННЯ, КОМФОРТУ ТА ЗЧЕПЛЕННЯ З ҐРУНТОМ – КОМБАЙНИ 240-Ї СЕРІЇ СТВОРЕНІ ІЗ УРАХУВАННЯМ НАЙСУЧАСНІШИХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПІДХОДІВ.

— Оновлені комбайни серії Case IH Axial-Flow 9240 можна охарактеризувати просто: зручні комфортабельні машини, які мають достатній запас потужності та високу пропускну здатність. Разом з цим низка конструктивних елементів спрощена таким чином, аби збільшити ресурс вузлів і механізмів та максимально полегшити їх сервісне обслуговування, — розповідає продукт-менеджер Case IH Олександр Горбань. Фахівець компанії наголошує на тому, що нові машини 240-ї серії розраховані на роботу в господарствах будь-якого розміру та чудово підходять для використання в підрядних організаціях. Універсальність — одна із ключових переваг комбайнів Axial-Flow.

І ПРОДУКТИВНІ РІШЕННЯ

16-літровий високопродуктивний двигун флагманської моделі Case IH Axial-Flow 9240 за габаритами відповідає розміру 13-літрового двигуна, однак забезпечує пікову потужність на рівні 634 к.с. Потужність двигуна спеціально розрахована на використання комбайнів на великих площах та за несприятливих умов. Новий вентилятор системи охолодження із регульованою швидкістю обертів працює в економному режимі на низькій швидкості в тих випадках, коли потреба в охолодженні відсутня. Це знижує рівень шумності двигуна та зберігає потужність, яка використовується для інших потреб машини. На особливу увагу заслуговує економічність машин — мо-

дель 7240 здатна пропрацювати на повному баку до 18 годин без перерви. Цей показник гармонійно поєднується із місткістю бункера, яка на моделях 240-ї серії сягає 14 400 л.

Модернізація конструкції ротора дала змогу суттєво підвищити пропускну здатність і продуктивність комбайнів серії 240. Тут є повний реверс, а привід ротора реалізовано без ремінної передачі через редуктор CVT. Це також полегшує обслуговування машини.

Унікальна система самовирівнювання на схилах компенсує нахил не лише верхніх решіт до 12%, а і всю систему очистки. Привід похилої камери зв'язується валом через редуктор — без жодних ременів чи ланцюгів, що суттєво подовжує ресурс механізму та спрощує догляд. До речі, мінімальна кількість ланцюгових та ремінних передач стала справжньою «родзинкою» комбайнів Case IH Axial-Flow 240 — конструкція містить усього 7 ременів та 3 ланцюги.





Case IH під час створення нових машин та агрегатів ключову увагу звертає на такі важливі агрономічні фактори, як зниження ступеня ущільнення ґрунту. Комбайни Axial-Flow постачаються із найсучаснішими шинами відомих світових виробників Michelin та Mitas, чиї технології дають змогу працювати зі зниженим тиском у шинах для витримування високих циклічних навантажень. Завдяки цьому комбайни залишають великий слід та чинять незначний тиск на землю навіть за умови застосування жаток із широким робочим захватом.

У комбайнах Case IH Axial-Flow 240 застосовуються нові підвісні «траки», які мають два варіанти ширини: 610 та 724 мм. За використання 610-міліметрового «траку» загальна ширина комбайна не перевищуватиме 3,5 м. Додаткове натяжне колесо забезпечує м'яку ходу підвіски на нерівному рельєфі та в коліях, збільшуючи площу контакту і знижуючи тиск на ґрунт.

Оновлені комбайни Case IH Axial-Flow 240 мають без перебільшення унікальні характеристики зручності керування та комфорту для оператора. Оператор може оперативно контролювати

усі процеси, оскільки управління ключовими зовнішніми вузлами машини здійснюється за допомогою багатофункціонального важеля управління. Клавії, які відповідають за роботу вузлів та механізмів комбайна, мають ергономічне розташування та логічно згруповані на стійці праворуч. Зокрема спрощено управління функціями жаток та вивантажувальних шнеків. Це робить працю оператора в полі по-справжньому комфортною, що позитивно впливає на продуктивність машини в жнива. Тим більш, що кабіна у версії Luxury оснащена холодильником, електрорегулюванням і підігрівом зовнішніх дзеркал та шкіряним обплетенням керма і підлокітників.

ЖАТКИ CASE IH AXIAL-FLOW:

ПРАЦЮЄМО БЕЗ ВТРАТ!

ВИРОСТИТИ УРОЖАЙ – ЦЕ ЛИШЕ ПОЛОВИНА СПРАВИ. ПОТРІБНО ДОКЛАСТИ ЧИМАЛО ЗУСИЛЬ, АБИ ВІН НАДІЙНО ЛЕЖАВ У КОМОРІ. УСПІШНІСТЬ ЦЬОГО ЗАВДАННЯ БАГАТО В ЧОМУ ЗАЛЕЖИТЬ ВІД ВИБОРУ ЖАТОК ДЛЯ ЗБИРАННЯ КОЖНОЇ КОНКРЕТНОЇ КУЛЬТУРИ. CASE IH ЗАЗДАЛЕГІДЬ ПОТУРБУВАВСЯ ПРО ЦЕ, ПРОПОНУЮЧИ УКРАЇНСЬКИМ АГРАРІЯМ 2016 РОКУ ЧОТИРИ ОСНОВНІ СЕРІЇ ЖАТОК.

І СТРІЧКОВІ ЖАТКИ СЕРІЇ 3100: ДБАЙЛИВЕ ПОВОДЖЕННЯ ЗІ ЗБІЖЖЯМ

Серія 3100 прийшла на зміну випробуванню стрічковим жаткам серії 2100. Ці нові стрічкові жатки отримали низку найсучасніших конструктивних рішень, покликаних підвищити продуктивність комбайнів Axial-Flow. Асортимент серії 3100 включає дві моделі з шириною захвату від 10,6 до 12,5 м. Однією з їх особливостей є заміна шнеків на стрічкові транспортери: два подавальних бокових та один центральний. Зернова маса акуратно потрапляє усередину колоссям вперед, а ризик травмування зерна при цьому знижується до мінімуму. Це дає змогу отримати більш плавний потік маси до похилої камери та, ясна річ, підвищити загальну продуктивність роботи. Слід відзначити і легкість транспортування агрегату, який має вбудоване гідравлічне шасі.

І ГНУЧКІ ШНЕКОВІ ЖАТКИ СЕРІЇ 3020 FLEX: ДЛЯ НАЙСКЛАДНІШИХ УМОВ РОБОТИ

Серія 3020 є продовженням вдалих конструктивних рішень серії гнучких шнекових жаток 2020. Ці жатки сьогодні є найзатребуванішими серед сільгоспвиробників України. Серія 3020 створена спеціально для того, щоб гарантувати найвищу ефектив-

ність та продуктивність під час роботи із соєвими бобами та іншими культурами, котрі необхідно зрізати якомога ближче до землі, аби уникнути втрат насіння та не знижувати потужність за будь-яких умов. Жатки 3020 Flex мають гнучкий різальний брус. Він оснащений повністю регульованою підвіскою, яка забезпечує абсолютне копіювання поверхні на мінімальній висоті, виключаючи закопування в ґрунт. Таку жатку також можна зафіксувати в «жорсткому» режимі, використовуючи для збирання інших зернових культур.

І ЖАТКА СЕРІЇ 3050 VARICUT: 12,5 МЕТРІВ ТОЧНОГО ЗРІЗУВАННЯ

Ця модель завдяки широкому робочому захвату дає змогу підвищити ефективність роботи комбайна, прискоривши процес збирання врожаю. Водночас це дозволяє потурбуватися про майбутній урожай: менша кількість проходів – менше ущільнення ґрунту. Існують розрахунки, які свідчать, що найбільший економічний ефект досягається на нижчій швидкості збирання врожаю, але із більшою робочою шириною.

У VariCut покращено конструкцію приводів, що дало змогу підвищити надійність агрегату. Модель оснащена центральною опорою розділеного шнека, чотирма датчиками висоти та подвійним ножовим приводом. Також

вдало реалізовано процедуру безступеневої заміни ріжучого бруса на довжину 57 см, яка займає буквально декілька хвилин. Ширина зрізування 12,5 м ідеально поєднується для роботи із 12-метровими технологічними коліями із перекриттям 0,5 м.

І ЖАТКИ СЕРІЇ 4400: ЗБИРАЄМО КУКУРУДЗУ БЕЗ ВТРАТ

Нові жатки серії 4400 мають конструкцію із 6, 8 чи 12 рядами з інтервалом 70 см. Завдяки новому профілю розділювальних конусів, вони краще уловлюють зерно, а також демонструють відмінну продуктивність у роботі із полеглими посівами. У кукурудзяних жатках серії 4400 змінена форма та конструкція розділювача та наявне двохшарове полімерне покриття для більшої надійності. Передня частина розділювача звужена та низькопрофільна. Наконечник розділювача розташовано так, що він плавно заходить під полеглий кукурудзу. Відсутність сталевих рам забезпечує більшу гнучкість при випадковому зануренні в ґрунт, а подвійне полімерне покриття захищає конструкцію від пошкоджень. Запатентовані ребра утримання кукурудзи забезпечують максимальне збереження зерна: нова пластикова конструкція спрямовує розсіпані зернятка до задньої частини рядної секції. Після цього підбиральний ланцюг спрямовує їх до шнека.





Андрій Гуцул,
заступник
директора ФГ
«Софіта-ЮГ»:

«КОМБАЙНИ CASE IH НАЙБІЛЬШ ОЩАДЛИВО ОБМОЛОЧУЮТЬ ЗБІЖЖЯ, ПРИ ЦЬОМУ ЗАБЕЗПЕЧУЮЧИ ВИСОКУ ПРОДУКТИВНІСТЬ РОБОТИ»

– Площа нашого господарства – 150 га. Теоретично нам було б простіше наймати зернозбиральний комбайн. Проте «найманці» часто працюють, аби швидше, лишаючи до 10% урожаю в полі.

Вибір комбайна був нелегким, адже ми вирощуємо широкий спектр культур. Після довгих роздумів ми придбали Case IH Axial-Flow 6130.

Нам потрібен був комбайн, здатний якісно збирати усі сільгоспкультури, а однією із головних вимог було якісне обмолочування, без втрат та пошкоджень, зернобобових культур, передусім сої. І як засвідчила практика використання, зі своїм вибором ми вгадали на всі 100% – так само чудово машина збирає пшеницю, ячмінь, кукурудзу, ріпак та гірчицю. Дуже важливо і те, що комбайн здатен працювати на в'язких ґрунтах пізньої осені – у нас був випадок, коли машина із повним бункером грузла на 20-30 см углиб, однак продовжувала якісно збирати зерно.

Щодо продуктивності наведу такий приклад: ми працювали нашим комбайном на одному полі площею 50 га разом із двома машинами інших виробників. Протягом однакового про-

міжку часу наш Case IH Axial-Flow 6130 зібрав зерно на половині цієї площі – стільки, скільки два інших комбайни разом. Протягом світлового дня він без проблем збирає 50 га – із мізерними втратами й відсотком травмування зерна та з ідеальною якістю обмолоту. Скажімо, на збиранні сої 99% відсотків зерна в бункері комбайна було цілим. До того ж якість очищення виходить такою, що зерно відразу ж можна спрямовувати на зберігання чи продаж.

Відзначу і те, що наш роторний комбайн блискуче себе демонструє при збиранні дрібнонасіневих культур, зокрема гірчиці білої. Він буквально «всеїдний», лише треба його правильно налаштувати. Сусідні господарства, яким ми допомагали збирати гірчицю, знову запрошують нас на наступний сезон. Цікаво, що ми не використовували ріпакові столи – жатка показала себе просто відмінно.



**Володимир
Топалов,**
заступник
керівника
насінницької
компанії ТВК:

«ЦЕ ВИСОКОПРОДУКТИВНІ МАШИНИ, ЯКІ ДЕЛІКАТНО ПОВОДЯТЬСЯ ІЗ ЗІБРАНИМ ЗЕРНОМ»

– Загальна площа орних земель у нас становить 2700 га, вирощуємо високоврожайні сорти озимої пшениці та сої. Оскільки ми насінневе господарство, то наше головне завдання – щоб насіння було здоровим. Зерно має бути не те, що не битим, а навіть без мікротріщин. Отже, обрали роторні комбайни Case IH, бо, за нашим переконанням, саме техніка цього виробника найбільш ощадливо обмолочує збіжжя. Перший комбайн моделі 8230 у нас з'явився 2012 року, другий ми купили у 2015-му. Плануємо придбати модель 8240.

Під час збирання різних сортів сої, зерна яких також різняться за роз-

міром, комбайнери регулюють підбарання безпосередньо з кабіни, що дуже практично. Ця техніка нам подобається з багатьох причин. Вона дуже проста, зрозуміла і надійна. Комбайн, що працює в нашому господарстві з 2012 року, за цей час обробив 6-7 тисяч га, а ми в ньому замінили тільки бичі, ножі в подрібнювачі та лопаті ротора. Тобто лише те, що й повинно було зноситися.

Ще одна перевага — конструкція ротора. До нього дуже простий доступ, завдяки чому його легко обдуги прямо на полі: коли треба обмолотити інший сорт, ми маємо повністю очистити машину. Привод ротора через мотор-редуктор теж є перевагою. Ротор інколи забивається, особливо коли соя переганяє у рості людину, а збирання відбувається за умов підвищеної вологості. Тут цю проблему можна розв'язати без додаткових зусиль. Відзначу й ефективну роботу подрібнювачів. У нас жатка завширшки 9,15 м, але рештки розподіляються по всій ширині рівномірно.

Із 9-метровою жаткою продуктивність комбайна має бути надвисокою, бо ми залишаємо на полі близько 10 т рослинних решток, і все це проходить крізь молотарку

та подрібнювач. Витрати пального становлять 16-18 літрів на гектар залежно від сорту й урожайності пшениці, а швидкість руху – 8 км/год. По сої їдемо швидше – 10-12 км/год, і за день обмолочуємо близько 50-60 гектарів. Збираємо без фанатизму — у нас нормальний робочий день. Якщо працювати інтенсивніше, то можна обмолочувати на 50% більше. Система очищення Cross-Flow функціонує дуже ефективно — її наявність стала визначальним фактором при виборі комбайна.

Значна частина наших полів має крутий рельєф, тому допомагає система автоматичного вирівнювання решіт. Оператори задоволені простотою експлуатації. Тут дуже легкий доступ до двигуна, а для насінників є важлива опція — лючок у вивантажувальній трубі, через який можна якісно очистити комбайн від попереднього сорту.

Ми придбали жатки Flex, оскільки сою треба низько зрізувати. Налаштовуємо їх так, щоб висота не перевищувала 5 см. Підрахували: коли на кожній рослині лишатиметься по два стручки на площі в 1500 гектарів, втрати по сумі зрівняються з ціною нової флекс-жатки. Тобто термін її окупності дуже короткий, і вона не набирає землю.



ОНОВЛЕНІ КОМБАЙНИ AXIAL-FLOW 140: **ЗАЗИРАЄМО ВСЕРЕДИНУ!**

— ЗА КІЛЬКІСТЮ ЯКІСНИХ ОНОВЛЕНЬ КОНСТРУКЦІЇ НОВА СЕРІЯ КОМБАЙНІВ CASE IH AXIAL-FLOW 140 ПРАКТИЧНО НЕ МАЄ АНАЛОГІВ — МАШИНИ 2016 РОКУ ПОКРАЩИЛИСЯ МАЙЖЕ НА 50%, — РОЗПОВІДАЄ ПРОДУКТ-МЕНЕДЖЕР CASE IH ОЛЕКСАНДР ГОРБАНЬ.

ЗА ЙОГО СЛОВАМИ, БІЛЬШІСТЬ ЗМІН ЗОРІЄНТОВАНІ НА ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ РОБОТИ КОМБАЙНІВ 140-ї СЕРІЇ ТА СПРОЩЕННЯ ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ ПОПУЛЯРНИХ СЕРЕД ВІТЧИЗНЯНИХ АГРАРІЇВ МАШИН.

Оновлена 140-ва серія містить три моделі: 5140, 6140 та 7140, потужністю від 312 до 450 к.с.

— Ці комбайни є однаково популярними як у невеликих фермерських господарствах, так і в агрохолдингах, де

їхні можливості використовуються на 100%. Скажімо, найпотужнішу модель нещодавно придбав фермер, який обробляє усього 700 га, а кілька одиниць 5140 уже працюють у великій аграрній компанії. Тож це моделі, так би мовити,

на усі випадки життя, — пояснює Олександр Горбань.

Передусім звернімо увагу на оновлену похилу камеру, в якій збільшено відстань поміж планками. Завдяки

потреби можна встановити спеціальне пруткове підбарабання для збирання кукурудзи.

■ Оновлена система очищення зерна тепер має 6 шнеків замість 5, які до того ж працюють інтенсивніше – 320 об./хв., а не 270. Це знову ж таки підвищує плавність подачі зерна на решета очистки та продуктивність роботи загалом. Також оптимально спрощена процедура очистки шнеків елеватора чистого зерна та елеватора домолоту. Для цього не потрібні інструменти – достатньо потягнути піддони шнеків та за кілька секунд повернути їх на місце. Також ланцюгові приводи елеваторів чистого зерна та домолоту отримали пружинні натягувачі, що суттєво продовжує ресурс цих вузлів.

Особливої уваги заслуговує опційна система X-Flow, завдяки якій верхні решета можуть компенсувати кут нахилу на крутих пагорбах до 12 градусів, тобто на 20%. Це забезпечує рівномірне розподілення маси на решітному стані, до того ж система автоматично вимикається під час зупинки руху, виключеній похилій камері та обертах двигуна нижче 1600 об./хв.

■ Ще одна надзвичайно важлива деталь – можливість працювати із закритим бункером для зерна, якщо маса зерна в ньому не перевищує 3 т. По-перше, це дає змогу спокійно проїжджати попід лініями електропередач. По-друге, швидко зібрати збіжжя перед дощем.

Також збільшено пропускну здатність датчиків врожаю – до 210 т. Цього із запасом достатньо для машини, яка може збирати врожай із високою швидкістю.

■ Відзначимо і те, що соломорозкидач, який висувається за допомогою одного штифта з лівого боку, тепер має гідравлічний привід. Загалом у конструкції комбайна кількість ланцюгів та ременів зведено до мінімуму, що відчутно спрощує експлуатацію та обслуговування машин – менше потенційно проблемних вузлів. Поліпшено і конструкцію подрібнювача соломи – маса потрапляє винятково до ножів, а не частково до бічних стінок, як раніше.

■ Axial-Flow 140 отримали нову трансмісію з електричним перемиканням. У попередніх моделях було чотири діапазони: три передачі та нейтральне положення. Роботу трансмісії оптимізовано таким чином, що одна передня передача забезпечує функції попередніх двох діапазонів. До того ж переключення передач відбувається за допомогою легкого натискання клавіші, а не важеля. Оновлені комбайни додатково отримали потужніші бортові передачі.

■ Наявність гідромотора дає змогу при пересуванні шосейними дорогами автоматично вираховувати найекономічніший режим їзди, заощаджуючи паливе.

цього зібрана маса плавніше надходить до ротора і відповідно підвищується пропускну здатність. У свою чергу збільшення діаметра переднього барабана убезпечує похилу камеру від потрапляння великих сторонніх предметів.

Так само, врахувавши численні побажання аграріїв, конструктори збільшили розмір системи подачі чистого зерна та системи домолоту та розташували їх ще вертикальніше. Тепер зерно потрапляє не збоку, зводячи до мінімуму ймовірність травмування, а подається із верхньої точки ротора. Водночас це полегшує доступ до ротора під час обслуговування машини.

Особливу увагу конструктори комбайнів звернули на підбарабання. У попередній моделі стояли три 35-кілограмові секції, натомість нові Axial-Flow 140 отримали підбарабання на шість секцій, які стали удвічі легшими, що суттєво спрощує їх заміну. Для збору основних культур достатньо універсального та дрібнозернового підбарабання, які чудово виконують свої функції, мінімізуючи травмування зерна. За





КОМБАЙНИ AXIAL-FLOW® — ТЕХНОЛОГІЯ, ЩО ЗАВЖДИ ПРИНОСИТЬ ВАМ ПРИБУТОК

Нові комбайни серії Axial Flow® — новий вищий рівень стандартів комбайнування всіх культур:

- Нова система подачі матеріалу
- Вдосконалена система обмолоту та сепарації
- Оновлена система очистки та впорядкування зерна
- Нова коробка передач та нові бортові передачі
- Вдосконалена система подрібнення та розподілення пожнивних решток
- Ще простіша конструкція системи приводів