

УДК 631.3:061.4

Шустік Л., канд. техн. наук, Маринін С., зав. лабораторії (УкрНДІПВТ ім. Л.Погорілого)

День поля від фірми «КОНКОРД»

У статті викладена інформація про День поля, який був проведений 31.07.2014 року фірмою «КОНКОРД» на полях власного господарства – агрофірми «Конкорд-Агро», розташованій на території Фастівського району.

Ключові слова: фірма «КОНКОРД», сучасна сільськогосподарська техніка, фірми CLAAS, AMAZONE, LEMKEN, BEDNAR, FLIEGL, AGRIFAC, MASCHIO GASPARDO.

Фірма КОНКОРД спільно з компанією CLAAS провела 31 липня 2014 року День поля, присвячений збиранню ранніх зернових культур в повному циклі технологічного процесу їх вирощування з використанням сучасної сільськогосподарської техніки CLAAS, AMAZONE, LEMKEN, BEDNAR, FLIEGL, AGRIFAC, який відбувся в с. Велика Мотовилівка Фастівського району Київської області.

Під час проведення пленарної частини заходу (рис. 1) було коротко поінформовано про техніку фірми CLAAS, зокрема, комбайни і трактори, а також презентовано продукцію «ТД Ензим», що відноситься до засобів пришвидшення процесу розкладання соломи в ґрунті.



Рис. 1 – Відкриття пленарної частини Дня поля президентом фірми «КОНКОРД» Е. Гайсинським

Повідомлено, що CLAAS виробляє трактори семи серій – NEXOS для садів, ELIOS для маневрових робіт, AXOS – універсальну компактну машину для виконання різних видів робіт, ARION 6000C – енергонасичений трактор 135-155 к.с для різних робіт, AXION 800 потужністю 189-233 к.с, важкий (400 к.с.) трактор AXION 900 та суперваговик XERION 5000/4500/4000 потужністю від 400 до 487 к.с.

Лінійку комбайнів представляють DOMINATOR 130, TUCANO 450/320, TUCANO 470, LEXION 670/650, LEXION 770/760.

В частині показу машин на полі було продемонстровано роботу агрегатів в технологічній послідовності вирощування ранніх зернових культур. Паралельно показ супроводжувався коментаріями фахівців відповідно до характеристик, отриманих результатів та практичними порадами з власного досвіду щодо особливостей використання нових техніко-технологічних рішень.

Було здійснено прохід трьома комбайнами: LEXION 670, 570 та 770. Перший є моделлю з класичною системою обмолоту (барабаном-соломотрясом) шириною 1700 мм. Використовується як універсальний комбайн для різних культур, що залишає неподрібнену солому у валках. LEXION 570 оснащений гібридною (барабанно-роторною) системою обмолоту, має більш вузький (1420 мм) барабан, застосовується



Рис. 2 – Комбайн LEXION 770 фірми CLAAS в роботі

як спеціалізована до певних культур машина, яка на виході подрібнює і розподіляє соломку.

LEXION 770 – новий високопродуктивний комбайн з потужним (524 к.с.) двигуном та гібридною системою обмолоту на основі широкого барабана (1700 мм) (рис. 2). Комбайн оснащено рядом нових пристосувань, які дають змогу автоматично налаштовуватись відповідно до умов роботи з конкретними культурами за допомогою системи CEMOS AUTOMATIC, що безперервно контролює процеси сепарації і очищення. Тобто, автоматично досягається компроміс максимальної продуктивності за найвищої якості і чистоти зерна. Для роботи цієї системи комбайнеру необхідно лише її активувати. В комбайні є ще багато інших відомих раніше систем GPS, PILOT та LASER PILOT – для автоматичного управління системами регульованого управління, GRAIN QUALITY CAMERA – для оптичного аналізу зерна, AUTO CONTOUR – для забезпечення ретельного водіння жнивarki і покращення якості зрізування тощо. Для покращення ефективності роботи комбайнів використано багатофункціональний перевантажувач фірми FLIEGL.

Наступну технологічну операцію виконують прес-підбирачі ROLLANT-260 (рис. 3), що формують круглі паки та QUADRANT 2200, що видають прямокутні паки.

Відразу ж на стерньову поверхню в подальшому вносили азотні добрива розкидачем мінеральних добрив AMAZONE ZG-B-5500. Після цього агрегатом на основі трактора фірми CLAAS та борони Catros 6001 проводили лущення стерні на глибину 5-6 см. Цей культиватор проходить випробування в УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого з метою внесення цього технічного заосбу до Державного реєстру.

Для глибокого обробітку ґрунту пропонували універсальні агрегати Karat-9 фірми LEMKEN або Centaur 6001 (фірма AMAZONE) (рис. 4) з новим трактором CLAAS XERION 5000. Універсальність таких агрегатів



Рис. 3 – Прес-підбирач ROLLANT-260



Рис. 4 – Агрегат Centaur 6001 фірми AMAZONE в роботі

полягає в можливості роботи на великих діапазонах глибини (5-35 см) та в наявності ефективного ланцюга робочих органів.

Для глибокого чизельного обробітку пропонували агрегат фірми MASCHIO GASPARDO, оснащений 9-ма лапами з додатковими криволінійними розпушувальними поверхнями (рис. 5).



Рис. 5 – Глибкорозпушувач MASCHIO GASPARDO

Для класичної оранки було продемонстровано в роботі 8-корпусний плуг Diamant II з пластинчастими корпусами в агрегаті з трактором CLAAS AXION 850 (рис. 6).

Передпосівну підготовку ґрунту виконували культиватором BEDNAR SWIFTER SE800 в агрегаті з трактором CLAAS XERION 3000 (рис. 7). Цей культиватор проходить випробування в УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого з метою внесення до Державного реєстру.

Для сівби пропонували два варіанти сівалок, як два концептуальних підходи: багатофункціональну сівалку Compact Solitair 9/600 фірми LEMKEN шириною захвату 6 м з блоком попереднього обробітку ґрунту типу Heliodor та одноопераційну сівалку Citan 12000 фірми AMAZONE, призначену для роботи по якісно обробленій поверхні.

Завершували показ три концептуальні підходи обприскування. Компанія LEMKEN пропонувала



Рис. 6 – 8-корпусний плуг Diamant II фірми LEMKEN в агрегаті з трактором CLAAS AXION 850



Рис. 7 – Культиватор **BEDNAR SWIFTER SE800** з трактором **CLAAS XERION 3000** в роботі



Рис. 8 – Сівалка **Citan 12000**

обприскувач Primus 35 з шириною штанги 24 м та об'ємом бака 3000 л. Фірма **AMAZONE** демонструвала висококліренсний обприскувач **Pantera 4001** з шириною штанги 36 м і баком на 4000 л та можливістю зміни ширини колії з кабіни трактора від 1,5 до 2,25 м, а також



Рис. 9 – Загальний вигляд обприскувачів зліва направо: **Condor 4000 TL** (фірма **AGRIFAC**, Голландія), **Pantera 4001** (фірма **AMAZONE**, Німеччина), **Primus 35** (фірма **LEMKEN**, Німеччина)

можливістю управління обприскувачем за рахунок відключення групи форсунок на окремих секціях штанги. Фірма **AGRIFAC** (Голландія) представляла обприскувач **Condor 4000 TL** з високозмінним (від 110 до 200 см) кліренсом з 36-метровою штангою, баком місткістю 4000 л з можливістю зміни ширини колії з кабіни трактора від 1,5 до 2,25 м та можливістю управління обприскувачем шляхом відключення окремих форсунок.

Використання прогресивних технологічних підходів та наведеної сучасної техніки в господарстві фірми «**КОНКОРД**» дозволило отримати одні з найвищих врожаїв ранніх зернових серед аграрних підприємств Васильківського та Фастівського районів Київської області.

Стаття надійшла до редакції 15 вересня 2014 р.