

УДК 631.3.061.3

Ясенецький В., канд. техн. наук, Ковпак Н., наук. спів роб., Черношкур В., інженер (УкрНІДПВТ ім. Л. Погорілого)

Сільськогосподарської техніки потужний арсенал: День поля в НімАЦ

У статті викладено інформацію про сільськогосподарську техніку, яку демонстрували в Німецькому аграрному центрі.

Ключові слова: НімАЦ, День поля, сільськогосподарська техніка.

29 серпня 2013 року в Німецькому аграрному центрі відбувся День поля. Тут понад 20 фірм демонстрували сільськогосподарську техніку. Відкрив День поля доктор Фок (рис. 1).



Рис. 1 – Відкриває День поля доктор Фок (фірма LEMKEN, Німеччина)

ТОВ «Horsch Україна» демонструвало широкий спектр ґрунтообробної техніки. Серед представленої техніки найбільший інтерес у відвідувачів викликала широкозахватна 24-рядкова сівалка «Maestro SW» (рис. 2). Вона працює зі швидкістю від 2 до 16 км/год; обладнана бункером для добрив місткістю 7000 л та



Рис. 2 – Сівалка фірми Horsch (Німеччина)

місткістю для насіння об'ємом 2000 л; забезпечує ширину міжрядь 70 або 75 см та глибину загортання насіння 1,5-9 см; продуктивність сівалки – 200-250 га/добу. Рекорд добового посіву, який був досягнутий в Ліпецькій області (Росія), склав 448 га. Основними перевагами сівалки Maestro SW перед іншими є відсутність насінневих ящиків на посівних секціях, що дозволяє працювати агрегату без заправлення цілий день; розміщення посівних механізмів на одній паралелограмній підвісці; можливість висіву кукурудзи, сої, соняшнику, цукрового буряку або ріпаку; наявність пристрою для контролю якості укладання насіння, забезпечення точного висіву на швидкості до 15 км/год та ін.

Фірма «LEMKEN Україна» пропонувала відвідувачам цілий ряд ґрунтообробних агрегатів. Найбільше учасників Дня поля юримилось біля восьмикорпусного

обертального плуга «Діамант 11» (рис. 3, 4). Корпуси плуга

D u r a M a x x демонструє принципово нову концепцію, яка дозволяє збільшити строк служби на 75% і скоротити час заміни робочих органів на 80%.

Частини корпусу виготовляються із суттєво більш твердих сталей порівняно з тими, що раніше вироблялись.

Це стало можливим завдяки відмові від послаблюючих міцність матеріалу сверлень і перфорацій. Відвали і смуги відвалів плуга закріплюються повністю на башмаку і більше не є частиною несучої конструкції корпусу.

Дочірнє підприємство «Амазоне-Україна» представило у День поля обприскувачі, ґрунтообробні агрегати, ґрунтообробно-посівні агрегати та сівалки. З представлених агрегатів у першу чергу слід відзначити самохідний обприскувач «Pantera» (рис. 5). Він може працювати зі швидкістю до 20 км/год і обладнується штангою 24-40 м.

На обприскувачі встановлені: двигун потужністю 200 к. с., бак місткістю 4200 л та насосна установка продуктивністю 530 л/хв. Обприскувач створює безпечні умови роботи



Рис. 3 – Восьмикорпусний плуг фірми LEMKEN (Німеччина)



Рис. 4 – Нова конструкція відвала плуга фірми LEMKEN (Німеччина)

На обприскувачі встановлені: двигун потужністю 200 к. с., бак місткістю 4200 л та насосна установка продуктивністю 530 л/хв. Обприскувач створює безпечні умови роботи

Дочірнє підприємство «Амазоне-Україна» представило у День поля обприскувачі, ґрунтообробні агрегати, ґрунтообробно-посівні агрегати та сівалки. З представлених агрегатів у першу чергу слід відзначити самохідний обприскувач «Pantera» (рис. 5). Він може працювати зі швидкістю до 20 км/год і обладнується штангою 24-40 м.

На обприскувачі встановлені: двигун потужністю 200 к. с., бак місткістю 4200 л та насосна установка продуктивністю 530 л/хв. Обприскувач створює безпечні умови роботи

Дочірнє підприємство «Амазоне-Україна» представило у День поля обприскувачі, ґрунтообробні агрегати, ґрунтообробно-посівні агрегати та сівалки. З представлених агрегатів у першу чергу слід відзначити самохідний обприскувач «Pantera» (рис. 5). Він може працювати зі швидкістю до 20 км/год і обладнується штангою 24-40 м.

На обприскувачі встановлені: двигун потужністю 200 к. с., бак місткістю 4200 л та насосна установка продуктивністю 530 л/хв. Обприскувач створює безпечні умови роботи

Дочірнє підприємство «Амазоне-Україна» представило у День поля обприскувачі, ґрунтообробні агрегати, ґрунтообробно-посівні агрегати та сівалки. З представлених агрегатів у першу чергу слід відзначити самохідний обприскувач «Pantera» (рис. 5). Він може працювати зі швидкістю до 20 км/год і обладнується штангою 24-40 м.



Рис. 5 – Самохідний обприскувач фірми «Амазоне» (Німеччина)



Рис. 6 – Механічна сівалка фірми «Амазоне» (Німеччина)

на схилах при колії всього 1,8 м завдяки низькому розміщенню центра ваги. Обприскувач економний: витрата пального – в межах 0,35-0,40 л/га завдяки застосуванню системи

електронного керування двигуном. Висока якість обприскування досягається завдяки застосуванню нового тендерного шасі та системи трикратного демпфування коливань штанги. Обприскувач обладнано системою безступінчастої зміни колії в межах від 1,80 до 2,25 м. Застосування шасі з гідропневматичною підвіскою і регулювання рівня обприскування забезпечує механізатору підвищений комфорт в роботі.

Фірма «Амазоне» пропонує відвідувачам механічну сівалку Д-9 (рис. 6), яка виробляється з шириною захвату 2,5 м, 3 м, 3,5 м, 4, 9 м і 12 м. Місткість насінневого бункера – від 360 до 4140 л. До позитивних якостей сівалки слід віднести міцну конструкцію рами і наявність великого насінневого бункера. Застосування нової системи дозування VarioControl забезпечує поточний і надійний посів з нормою висіву від 2 до 400 кг/га.

Фірма «Stela» пропонує шахтну сушильну установку типу Universal, яка може працювати в потоковому і циркулярному режимах (рис. 7). Просте перемикання між циркуляцією і потоком спрощує вмикання і вимкнення установки. Резервуар заповнюється через велику завантажувальну воронку і потужну норію. З резервуара продукт під впливом сили тяжіння проходить через сушильні і охолоджувальні елементи, протягнуті від шахт у вигляді трикутних коробів. За допомогою теплоповітряного даху тепле повітря від повітрянагрівача надходить до продукту. Під час сушіння останній віддає свою вологу



Рис. 7 – Мобільна сушарка Universal фірми «Stela» (Німеччина)

повітря, використовуваному для сушіння. Зволожено повітря відводиться через вентиляційну частину даху. Для рекуперації тепла нагріте відпрацьоване повітря підмішується до потоку теплого повітря в зоні охолод-



AMAZONE



Чому саме **PANTERA** ...



- **ШВИДКІСТЬ** – до 20 км/год в полі та 40 км/год на переїздах
- **МОБІЛЬНІСТЬ** – транспортна ширина 2,55 м, радіус розвороту 4,5 м
- **СТІЙКІСТЬ** – безпечні умови роботи на схилах при колії всього 1,80 м завдяки низькому центру ваги
- **ЕКОНОМІЧНІСТЬ** – витрата пального в межах 0,35...0,40 л/га завдяки системі електронного керування двигуном
- **ЗРУЧНІСТЬ** – 2 термінали та джойстик для повного контролю роботи
- **ЯКІСТЬ ОБПРИСКУВАННЯ** – нове танденне шасі та система 3-кратного демпфування коливань штанги
- **ГНУЧКІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ** – бак 4 200 л, штанга 24 – 40 м, насосні установки 530 л/хв., безступінчаста зміна колії від 1,80 до 2,25 м

...не погоджуйтесь на менше!

Дочірнє підприємство «Амазоне-Україна» являється представником та генеральним імпортером сільськогосподарської техніки компанії AMAZONEN-WERKE H.Dreyer GmbH & Co. KG в Україні

01014, м. Київ, вул. Каменева, 4, оф.3
Адреса для листування: 02217, м. Київ, а/с 15
Тел.: (044) 2858900, тел./ факс (044) 2850171
Сайт: <http://www.amazone.com.ua>
Email: gramaz@amazone.kiev.ua

Запрошуємо Вас на міжнародні виставки

ИнтерАгро 2013 (30.10-01.11.2013, Київ, Україна)

Agritechnica 2013 (12-16.11.2013, Ганновер, Німеччина, павільйон 14, стенд 20)



Citan 12000



Catros 6001-2TS



ZG-B 8200 Super



UX 6200

Maestro

Майбутнє пневматичних
сівалок точного висіву



- / Всесвітній рекорд (24 години, 24 рядки, 450 га точного посіву)
- / Кукурудза, соя, соняшник, цукрові буряки
- / Система Seed on Demand
- / Найвища точність до 12 км/год

- / 8, 12 і 24 рядки
- / Міжряддя від 45 до 80 см
- / Дуже малий запатентований дозувальний пристрій з електронним контролем висіву і з посекційним відключенням

Наші регіональні партнери

Астра + 380 44 545 56 00 @: b.rud@astra-group.com
Полетехніка + 380 61 222 32 12 @: a.oleinik@poletehnika.in.ua
Рона Україна + 380 45 642 50 21 @: rona-ua-vitali@ukr.net

Наші представники в Україні

Захід: Тарас Рунців +38067 440 48 69 @: Taras.Runtsiv@horsch.com
Центр: Вадим Коваль +38067 409 15 56 @: Vadym.Koval@horsch.com
Схід: Сергій Осадчий +38067 224 67 51 @: Sergey.Osadchyy@horsch.com

www.horsch.com

HORSCH

З любов'ю до землі

ження. Сухий охолоджений продукт за допомогою норії подається до розвантажувальної труби на висоті даху сушарки.

Пневматичний розвантажувальний блок за рахунок короткочасного, але частого відкривання забезпечує оптимальну сипучість навіть у разі обробки надзвичайно сирі кукурудзи. Складання навіть великих установок Universal 30 і 35 здійснюється на місці за кілька днів. Розташований високо блок вивантаження сухого матеріалу полегшує його подальше транспортування. Рекуперація тепла забезпечує низькі витрати енергії.

Фірма «Конкорд» експонувала потужний кормозбиральний комбайн Ягуар фірми «Claas», який відрізняється високою якістю роботи і високою продуктивністю (рис. 8).

На своєму стенді фірма Конкорд демонструвала навігаційний прилад GPS COPILOT. В реальній роботі дуже складно ідеально обробити поле. Система паралельного водіння CLAAS GPS COPILOT дозволяє відмовитись від маркерів чи маяків та зменшити перекриття чи пропуски з 100 см (звичайна величина) до 30 см, що в свою чергу зменшує витрати хімічних речовин, пального, робочого часу на 7-14%.

Переваги використання системи:

- Дозволяє працювати вночі та за поганої видимості;
- Робота здійснюється на двох безкоштовних сигналах: EGNOS (стандартний сигнал для систем паралельного водіння) та більш точний E-Dif;
- Дві лінійки світлодіодів відображають тільки необхідну інформацію, що зменшує втомлюваність водія;

- Меню наведено українською та російською мовами;
- Має антену 10 Гц (прилад визначає свої координати 10 разів на секунду);
- Точність вимірювання +/- 15 см;
- Забезпечує точне вимірювання площі полів;
- Легко налаштовується – встанови і працюй;
- Стійкий до механічних ушкоджень (має металевий корпус з гумовими вставками), волого- та пилостійкий;
- Сертифікований Укрдержчастотнаглядом.



Рис. 8 – Кормозбиральний комбайн Ягуар фірми «Claas» (Німеччина)

В НімАЦ свої розробки представили також компанія «Укрпролайф» (Україна, м. Чернігів), фірма НАКА (Німеччина), компанія «Соевий Вік» та інші.

В цілому, День поля, що його проводять в НімАЦ, заслуговує на увагу аграріїв України, про що засвідчила активна участь у заході великої кількості зацікавлених відвідувачів.

Анотація. В статтю приведена інформація о сільськогосподарській техніці, которая демонструвалась в Німецьком аграрном центрі.

Summary. The article presents information on agricultural machinery, which was demonstrated at the German agricultural center.

Стаття надійшла до редакції 19 вересня 2013 р.

НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЖУРНАЛ