

## Тест-драйв кормозбирального комбайна КВК-800

10 вересня 2013 року в с. Тростинка Васильківського р-ну Київської обл. УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого провів тест-драйв на заготівлі силосу кормозбирального комбайна КВК-800-36 виробництва ВО «Гомсільмаш». В роботі тест-драйву взяли участь керівники сільськогосподарських підприємств тваринницького напрямку, представники УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого та дилер ВО «Гомсільмаш» в Україні ТОВ «ВПП «Украгропостач».

Комбайн КВК-800 має такі конструкційні особливості:

- Жнивarka шириною захвату 4,5 м призначена для суцільного рiзування грубостеблх культур, характеризується стійкістю до засміченості травою, забезпечує розкуйовджування комлів під час рiзування, що гарантує добре їх перегнивання після заорювання. Жнивarka оснащена транспортним візком для транспортування та зберігання корму

- Можливість комплектації підбирачем шириною захвату 3 м і 3,8 м залежно від використовуваних споживачем машин для скошування та підготовки до підбирання сінажної маси

- Можлива комплектація жнивarkою для трав шириною захвату 5 м з уніфікованим рiзальним апаратом пальцевого типу і приводом Шумахер, що дозволяє мінімізувати витрати потужності на приведення дію адаптера

- Подрiбнювальний апарат оснащений сорока ножами (розташованими за схемою Шеврон 4-ма рядами по 10 ножів), які забезпечують центрування потоку рослинної маси та рiзання з ковзанням, що знижує енергоємність процесу рiзання

- Живильно-подрiбнювальний апарат забезпечує безступінчасте регулювання довжини рiзання в діапазоні від 6 до 20 мм (при 40 ножах) і від 12 до 40 мм (при 20 ножах)

- Оснащений автоматичним заточувальним пристроєм, керованим з робочого місця оператора

- Залежно від обраної покупцем комплектації регулювання зазору між ножами і протиризальним брусом може здійснюватися як в автоматичному, так і в ручному режимах

- Конструкція живильно-подрiбнювального апарата забезпечує можливість контролю гостроти ножів, зазору між ножами і протиризальними брусом, стану ножів без відкидання живильного апарата і зняття адаптера

- Обладнаний побрiбнювальним пристроєм, що забезпечує до 100% побрiбнення зерен кукурудзи. Швидкий монтаж та демонтаж доподрiбнювального пристрою (тривалість заміни – не більше 20 хв)

- Живильний апарат з системою захисту від потрапляння сторонніх предметів (як металевих, так і неметалевих) включає в себе датчики каменів і металодетектор. Датчики готові до роботи після включення живильного апарата і не потребують додаткових операцій (з усунення помилок, додаткового запуску тощо). Датчик каменедетектора має широкий діапазон регулювання, що дозволяє забезпечувати стійку

роботу за будь-якої нерівномірності подачі рослинної маси від адаптера

- Всі змінні зношувані елементи забезпечують роботоздатність, встановлену технічними умовами. Використовуються ножі і протиризальні бруси виробництва спеціалізованих підприємств, які поставляють зносостійкі елементи для провідних світових виробників сільськогосподарської техніки

- Просте і зручне обслуговування комплексу. Усі комплекси оснащені пневмосистемою з ресиверами ємністю 80 л для проведення щозмінного технічного обслуговування (очищення від пожнивних залишків)

- Можливість комплектації двома типами двигунів потужністю 450 к.с: виробництва Мінського моторного заводу або фірми Mercedes

- Є можливість обладнання централізованою системою змащення

- Оснащений комфортабельною кабіною з кондиціонером і обігрівачем, що забезпечує комфортабельні умови роботи оператора як в теплий, так і в холодний період часу

- Має тягово-зчіпний пристрій з можливістю приєднання причепа для роботи на прокошуваннях

- Оснащений надійними механічними фіксаторами механізму навішування для безпечного проведення технологічного обслуговування і транспортних перевізів з навішеними адаптерами



Рис. 1 – Кормозбиральний комбайн КВК-800-36 в роботі



Рис. 2 – Кормозбиральний комбайн КВК-800-35 представляє заступник директора УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого В. Погорілий

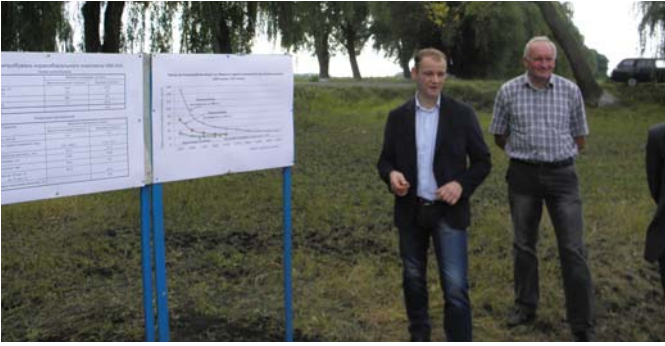


Рис. 3 – Комбайн КВК-800-36 презентують представник дилера ВО «Гомсільмаш в Україні» ТОВ «ВПП «Укragenpostach» С. Лесик та зав. відділу УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого С. Постельга

- Є велике технологічне приміщення для проведення технологічного обслуговування блоку радіаторів та робочих органів
- Обладнаний системою швидкого навішування адаптера, що дозволяє проводити зміну адаптерів протягом 5 хв
- Оснащений системою для внесення консервантів з датчиком наявності маси і автоматичним включенням

подачі, що дозволяє економно використовувати консервант і не вимагає додаткових операцій під час розворотів

- Механізм підйому силосопроводу обладнаний гідро-пневмоакумулятором для зниження динамічних навантажень на елементи підстави силосопровода і підвищення їх довговічності

- Силосопровід оснащений захисним механізмом від пошкоджень у разі наїзду на перешкоди

- Кут повороту силосопроводу становить  $210^\circ$ , що забезпечує більш комфортні умови роботи

Тест-драйв КВК-800-36 проводили на заготівлі кукурудзи на силос. Вологість кукурудзи встановила 65,6%, а її врожайність – 35,11 т/га. За робочої швидкості 5,2 км/год продуктивність комбайна становила 2,15 га/год (75,3 т/год), максимальна пропускна здатність – 21 кг/с; середня довжина подрібнених частинок – 8,4 мм; частинок довжиною до 10 мм – 80,8%; питомі витрати палива – 0,98 кг/т. Рекатерний пристрій забезпечив стовідсоткове подрібнення зерен кукурудзи.

**Висновки.** Аналіз результатів тест-драйву показує, що комбайн КВК-800-36 задовільно виконує технічний процес заготівлі кукурудзи на силос і повністю відповідає агротехнічним вимогам.

Стаття надійшла до редакції 20 вересня 2013 р.