

ОГЛЯД СВІТОВОГО РИНКУ ВИРОБНИКІВ ЗЕРНОЗБИРАЛЬНИХ КОМБАЙНІВ

Бондаренко С.В.

Наукові керівники – доц., к.т.н. Калюжний О.Д., ст. викладач

Красноручський О.М.

Харківський національний технічний університет сільського господарства
імені Петра Василенка

(61050, Харків, пр. Московський, 45, каф. «Оптимізація технологічних систем
імені Т.П. Євсюкова», тел.: (057) 732-98-21, E-mail: kafedra_emtp@ukr.net)

Виробництво зерна є ключовим пріоритетом агропромислового комплексу України. Збирання врожаю зерна зернових, зернобобових, круп'яних та технічних культур є завершальним етапом всього процесу їх вирощування. Комбайновий спосіб збирання може бути однофазним (пряме комбайнування) і двофазним (роздільне комбайнування) з наступною обробкою зерна на стаціонарних зерноочисно-сушильних комплексах і збиранням незернової частини урожаю. У багатьох країнах перевагу віддають прямому комбайнуванню.

Для підвищення продуктивності збирання врожаю зернових, зернобобових і круп'яних культур, а також кукурудзи та соняшнику, мінімізації втрат зерна та підвищення якості обмолоту провідні фірми світу фірми з виробництва зернозбиральних комбайнів - Massey Ferguson, які входять у світову корпорацію AGCO, CLAAS, CNH (CASE - NEW HOLLAND), JOHN DEERE, майже щороку пропонують нові більш досконалі моделі комбайнів.

Свої комбайнові програми Massey Ferguson орієнтує до вимог споживачів у різних регіонах. Високопродуктивні клавішні комбайни CENTORA, призначені для збирання всіх видів зернових культур. Нові комбайни CENTORA вже в стандартній комплектації постачаються з унікальною жаткою Power Flow шириною захвату від 6,1 до 9,2 м, що має примусову подачу скошеного матеріалу до шнека. Слід звернути увагу на те, що конструктори Massey Ferguson вдосконалили дану жатку, встановивши на неї нову систему привода коси від Schumacher, яка збільшує кількість рухів до 1200 за хвилину, та систему автоматичного регулювання швидкості обертання мотовила. Іншою новинкою є оновлена серія комбайнів АСТІВА. Використання високоінерційного барабана дозволяє молотарці справлятися з будь-яким потоком хлібної маси, в той час як роторний сепаратор покращує сепарацію зерна з вологої маси. В той же час для більшості комбайнів АСТІВА характерні деякі унікальні технічні рішення – застосування різального механізму жатки виробництва фірми Schumacher, що покращує процес скошування хлібної маси; наявність подавального бітера на похилій камері, що забезпечує рівномірне видалення скошеної маси зі шнека жатки та рівномірність її подачі на барабан; на гарячу оцинкований корпус зернового тракту, що гарантує довготривалу експлуатацію без заміни.