

УДК 631.31

ВИКОРИСТАННЯ ПОСІВНИХ КОМПЛЕКСІВ ALCOR ДЛЯ СМУГОВОГО ПОСІВУ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР

Сітнікова А.І., магістрант

*(Харківський національний технічний університет сільського господарства
імені Петра Василенка)*

У теперішній час розробляються і застосовуються широкозахватні модульні і роздільно-агрегатні посівні машини, комплекси і системи для сівби зернових культур, як на полях підготовлених до сівби, так і по стерньових фонах, з одночасним поверхневим обробіткою ґрунту, внесенням мінеральних добрив і ущільненням засіяних рядків [1].

Посівні комплекси ALCOR 7,5 і ALCOR 10 виробництва ПАТ «Ельворті» призначені для смугового посіву зернових, зернобобових та інших культур, за мінімальною і традиційною технологією обробітку ґрунту. Ширина захвату комплексів - 7,3 і 9,8 метрів. Посівні комплекси комплектуються пластиковими бункерами для насіння та добрив загальним об'ємом 9630 л, відповідно - 5215 л і 4415 л.

Посівний комплекс ALCOR виконує п'ять операцій за один прохід: культивуацію і 100% підрізання бур'янів на глибину посіву; смуговий посів з нормами висіву насіння від 3 до 450 кг/га і шириною смуги посіву 120...260 мм на глибину від 3 до 12 см; внесення в засіяні рядки гранульованих мінеральних добрив з нормою від 25 до 200 кг/га; вичісування зрізаних бур'янів і рівномірний розподіл їх по поверхні поля; прикочування посівів.

Сівба посівним комплексом ALCOR за мінімальною технологією виключає виконання проміжних операцій: оранки та передпосівної культивуації.

Встановлення стрілочастих лап на посівному комплексі дозволяє виконувати сівбу по стерні зернових культур з висотою пожнивних залишків до 150 мм. Взаємне перекриття лап культиватора становить 75 мм.

Прикочувальні гумові котки забезпечують контакт насіння з вологим ущільненим ложем.

Технологія смугової сівби, з шириною смуги 120...260 мм, забезпечує кожному ростку в 3...4 рази більшу площу живлення, зменшує шкідливий вплив мінеральних добрив на початковій стадії розвитку рослин.

Використання посівних комплексів ALCOR дозволяє підвищити врожайність, досягти більш високої якості зерна та зменшити витрати при виробництві сільськогосподарської продукції.

Список літератури

1. Сільськогосподарські машини. Частина 3. Посівні машини / [Бакум М.В., Бобрусь І.С., Морозов І.В., Нікітін С.П. та ін.]; за ред. М.В. Бакума. – Харків, 2005. – 332 с.
2. <http://www.elvorti.com>