

ВИКОРИСТАННЯ ПНЕВМАТИЧНОЇ ОДНОДИСКОВОЇ СІВАЛКИ ORION 9,6 ДЛЯ ПОСІВУ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР

Шарий Є.О.

Науковий керівник – к.т.н., доц. Кириченко Р.В.

Харківський національний технічний університет сільського господарства
імені Петра Василенко

(61050, Харків, пр. Московський, 45, кафедра «Сільськогосподарські машини»,
тел. (057) 732-38-45 E-mail: kafedrasm@gmail.com)

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 обробітком ґрунту, внесенням мінеральних добрив і ущільненням засіяних рядків.

Сівалка пневматична однодискова ORION 9,6 виробництва ПАТ «Ельворті» призначена для посіву зернових, зернобобових та інших культур за традиційною, мінімальною (mini-till) і нульовою (no-till) технологією обробітку ґрунту. Ширина захвату сівалки 9,6 метрів. Сівалка комплектується пластиковими бункерами для насіння та добрив загальним об'ємом 9630 л, відповідно - 5215 л і 4415 л. Сівалка агрегується з тракторами потужністю від 250 к. с.

Особливостями конструкції сівалки ORION 9,6 є:

- 48 наральникових сошників спільно з дисковими ножами великого діаметру забезпечують якісний посів за будь-якого фону;
- прикочувальні колеса ущільнюють насіння до дна борозни, покращуючи контакт насіння з ґрунтом;
- притискне зусилля до 180 кг дозволяє працювати на полях з великою кількістю поживних залишків;
- максимальне суміщення точки скидання насіння і точки опору копіюючих коліс дозволяє точно витримувати задану глибину посіву і забезпечувати рівномірність сходів збільшуючи врожайність;
- V-подібні прикочувальні колеса мають регулювання кута атаки і ступінчасте регулювання притискного зусилля, що забезпечує якісний посів на ґрунтах з різною твердістю і з великою кількістю рослинних залишків;
- встановлювання за допомогою гідравліки міжряддя 20 або 40 см забезпечують посів різноманітних культур;
- використання радіальної підвіски посівної секції забезпечує максимальне копіювання рельєфу поля.

Наявність системи контролю висіву HELIOS сівалці ORION 9,6 дозволяє контролювати висів насіння на кожному насіннепроводі з кабіни трактора безпосередньо під час сівби.

Використання пневматичної однодискової сівалки ORION 9,6 дозволяє підвищити врожайність, досягти більш високої якості зерна та зменшити витрати при виробництві сільськогосподарської продукції.