

ЯК ПІДГОТУВАТИ ДО РОБОТИ АГРЕГАТ ДЛЯ СІВБИ БУРЯКІВ

Шаповалов В.І.

Науковий керівник — к.т.н., доц. Кириченко В.О.

Харківський національний технічний університет сільського господарства
імені Петра Василенка

(61050, Харків, пр. Московський, 45, каф. «Виробниче навчання»,
тел.(057) 732-99-17, E-mail: mtf_khntusg@ukr.net)

Для пунктирної сівби цукрових буряків з міжряддям 45 см з одночасним внесенням у рядки мінеральних добрив використовують найбільш поширену сівалку ССТ-12В. Агрегатують її з тракторами класу 1,4 і 2(ЮМЗ, МТЗ, Т-70С).

Підготовка до роботи агрегату включає підготовку сівалки і трактора.

Сівалка перш за все потребує технічного ремонту. Особливо треба звернути увагу на стан висівних апаратів. Для цього треба перевірити, а при необхідності встановити зазор між кришкою і висівним диском до 1 мм. Зазор між відбивачем та роликком висівного апарата повинен знаходитись в межах 0,1-0,6 мм. Комірки на висівних дисках повинні бути чистими та без окислень. Для насіння фракції 3,5 — 4,5 мм діаметр комірок становить 5,1 мм, глибина-2,7 мм, а для фракції 4,5 — 5,5 мм — відповідно 6,1 і 3,4 мм.

Слід перевірити стан флажкових загортачів, наявність притискних пружин, можливість зміни кута атаки входження в ґрунт крил загортачів для формування над насінням протиковіркової форми гребеня.

Залежно від фракції насіння, яке буде висіватись, треба встановити відповідні висівні диски. До сівалки додаються два комплекти дворядних та два комплекти однорядних дисків з позначеннями на них розміру фракції.

Згідно з таблицею висіву та схемою механізму передач слід установити необхідну норму висіву насіння та мінеральних добрив. Перевірити ширину міжрядь. Вона не повинна перевищувати 45+1 см. Відрегулювати довжину маркерів. Конструкція маркерів дає можливість водити посівний агрегат по центру трактора або по візирній лінії, яка наноситься на капот трактора МТЗ на відстані 130 мм (Т-70С-1400 мм) праворуч від осьової лінії трактора.

Для збільшення поздовжньої стійкості тракторів МТЗ необхідно спереду трактора закріпити вантажі масою 200 кг. Тиск у шинах передніх коліс трактора повинен становити 1,7, а в задніх — 1,6 кг/см². Розкоси на повздовжніх тягах необхідно переставити в додаткові отвори поближче до приєднувальних шарнірів нижніх тяг. Ширина колії 1400 мм.

Слід перевірити з'єднання рамки автозчепу із замком. Зуб собачки повинен пройти через отвір в стінці замка для фіксації його пружинним шплінтом. При незбізі зуба собачки з пазом необхідно відрегулювати планку за допомогою гайок — ексцентриків. Верхньою тягою навісної системи трактора сівалка встановлюється в горизонтальне положення

Таким чином, якісна і завчасна підготовка агрегату дозволить ефективно використовувати їх у період сівби цукрових і кормових буряків.