

ПІДВИЩЕННЯ ВИКОРИСТАННЯ МТП ПРИ ВИРОЩУВАННІ ЦУКРОВОГО БУРЯКУ В ІНТЕНСИВНІЙ СИСТЕМІ ЗЕМЛЕРОБСТВА В ТОВ «АПК ХЛБОПРОДУКТ» ІЗЮМСЬКОГО РАЙОНУ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Чередник В.В.

Науковий керівник – доц. Романащенко О.А.
Харківський національний технічний університет
сільського господарства ім. П.Василенко

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

Однією з основних умов інтенсивної технології вирощування цукрового буряку є правильне розміщення її в сівозміні. Під бурякові сівозміни відводять поля з глибоким орним шаром, придатні для механізованого вирощування цукрового буряку по конфігурації, по рельєфу з нахилом не більше 3⁰ і глибоким заляганням ґрунтових вод. Неможливо допускати повторні посіви та повернення менше ніж через 4-5 років.

Цукрові буряки вимогливі до умов вирощування. Правильний добір попередників- один з найбільш ефективних заходів підвищення їх врожайності та якості. В зоні достатнього зволоження кращим цукрових буряків є озимі, які висівали після багаторічних трав одного року використання, їх також розміщують після озимих, які висівали по удобрених ґноєм зайнятих парах або після зернобобових.

Цукрові буряки в сівозміні повинні повертатись на те саме поле не раніше як через 3-4 роки. В структурі посівних площ вони займають до 20%. Вони є добрим попередником інших культур сівозміни (ярої пшениці, ячменю, бобових, кукурудзи). На полях, де вирощуватимуть цукрові буряки, проводять поліпшену або напівпарову систему зяблевого обробітку ґрунту і весняну передпосівну підготовку ґрунту. Як додаткові прийоми для нагромадження вологи в ґрунті проводять снігозатримання.

Поліпшений спосіб основного обробітку ґрунту складається з двох луцень стерні та глибокої зяблевої оранки.

При засмічені полів кореневищами та коренепаростковими бур'янами в системі зяблевого обробітку ґрунту застосовують гербіциди.

Добрива вносять під зяблеву оранку (основні удобрення), в рядки під час сівби (рядкове) та підживлення під час вегетації. Система удобрення передбачає використання під цукрові буряки органічних і мінеральних добрив.

В основних бурякосіючих районах на великих площах застосовують нову технологію вирощування і збирання цукрових буряків, що різко скорочує затрати праці. Зниження забур'яненості посівів буряків до меж, що виключають ручне прополювання, можливе лише при використанні всього комплексу агротехнічних прийомів та хімічних заходів, які є допоміжними. Збирають цукрові буряки комбайнами та напівмеханізовано. Основним способом є механізований. При цьому одночасно підкопують, очищають від землі й завантажують у бункер коренеплоди, а також обрізують гичку, збирають її у бункер.