

УДК 633.63:631.54

Шамсутдінова А. В.

Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН, вул. Клінічна, 25, м. Київ, 03141, Україна, e-mail: shamsutdinova90@list.ru

ПРОДУКТИВНІСТЬ ТА ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОЩУВАННЯ БУРЯКІВ ЦУКРОВИХ ЗАЛЕЖНО ВІД ПОЗАКОРЕНЕВОГО ПІДЖИВЛЕННЯ МІКРОДОБРИВАМИ

За результатами досліджень з вивчення продуктивності нових гібридів буряків цукрових пропонується застосовувати рекомендовані дози позакореневого підживлення мікродобривами Моно Бор та Моно Бор + Полісульфід натрію у фазах змикання листя буряків цукрових у рядках і міжряддях.

Дослідження проводилися впродовж 2013–2015 рр. на полях дослідного господарства «Саливінки» Інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН, що розташоване у Васильківському районі Київської області.

Потенціал продуктивності нових ЧС гібридів буряків цукрових становить не менше 80–90 т/га, а збір цукру – 14–16 т/га. Заключною оцінкою продуктивності гібридів культури є врожайність коренеплодів, їх цукристість та збір цукру з одного гектара. На основі проведених досліджень можна стверджувати, що найбільшу врожайність коренеплодів отримано за внесення комбінації мікродобрив Моно Бор + Полісульфід Na – 73,2–74,9 т/га, тоді як на контролі без підживлення середня врожайність була 68,1–68,3 т/га.

Найбільший відсоток цукристості (17,0 %) отримали у варіанті комплексного застосування добрива Моно Бор + Полісульфід Na за умови дворазової обробки мікродобривами у фазу змикання листків у рядках + у міжряддях, а от використання лише Моно Бор двократно у фазу змикання листків у рядках + у міжряддях дало можливість отримати цукристість на рівні 16,9 %.

Щодо показника збору цукру після застосування добрив у фазі змикання листя в рядках, міжряддях чи у рядках + у міжряддях, то найбільше його значення по досліді (12,8 т/га) було зафіксовано на варіанті з внесенням добрив у фазу змикання листя у рядках + у міжряддях.

Одним з основних показників ефективності вирощування буряків цукрових є рівень рентабельності. Так, незважаючи на економічний стан та практичну незмінність закупівельних цін на сировину та 100-відсоткову прив'язку цін на паливо, насіння та засоби захисту до курсу валют, ми отримали рівень рентабельності буряків цукрових на рівні 41,0–51,3 %.

Максимально рентабельним було застосування препаратів Моно Бор та Моно Бор + Полісульфід Na, що дали можливість отримати чистий прибуток з однієї тони коренеплодів 160–164,7 грн.

На основі проведених досліджень найбільшу врожайність коренеплодів отримано за внесення комбінації мікродобрив Моно Бор + Полісульфід Na – 73,2–74,9 т/га.

З'ясовано, що застосування Моно Бор під час змикання цукрових буряків у рядках та у міжряддях дає можливість отримати найнижчу собівартість однієї тони коренеплодів по досліді, що аналогічно варіанту Моно Бор + Полісульфід Na у рядках + у міжряддях – 330 грн.

Встановлено, що максимально рентабельним було застосування препаратів Моно Бор та Моно Бор + Полісульфід Na, що дали можливість отримати чистий прибуток з однієї тони коренеплодів 160–164,7 грн.