

СИСТЕМА ЗАСТОСУВАННЯ ДОБРІВ ПІД КУКУРУДЗУ НА ЗЕРНО НА ЛУЧНО-ЧОРНОЗЕМНОМУ КАРБОНАТНОМУ ҐРУНТІ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ

Автори: *М.М.Городній, І.В.Присташ*

Кукурудза має високий потенціал врожайності зерна, проте сучасні технології не забезпечують максимальної реалізації біологічних можливостей цієї культури в умовах її вирощування.

У польовій зерно-бурякової сівозміні на лучно-чорноземному карбонатному легкосуглинковому ґрунті північної частини Лісостепу, з середньою забезпеченістю рослин легкогідролізованим азотом і рухливим фосфором та низькою забезпеченістю рослин обмінним калієм, для отримання стабільної врожайності зерна кукурудзи на рівні 7-8 т/га рекомендується вносити повне мінеральне добриво у нормі $N_{90}P_{90}K_{135}$ по фоні післядії 30 т/га гною, внесеного під попередник — буряки цукрові, що сприяє поліпшенню показників якості зерна, істотному підвищенню вмісту білка та зменшенню відносного вмісту зернової фракції.

Для одержання врожаю зерна кукурудзи у межах 10-12 т/га на лучно-чорноземному карбонатному легкосуглинковому ґрунті північної частини Лісостепу, з середньою забезпеченістю рослин легкогідролізованим азотом, рухливим фосфором, мікроелементами: цинком, міддю і бором та низькою—обмінним калієм, необхідно по фоні $N_{90}P_{90}K_{135}$ проводити позакореневе підживлення добривами Кристалон особливий, Акварін №5 (по 3 кг/га) і Nutri-bor (0,5 кг/га), при витраті розчину 250 л/га, на IV та VI етапах організації початків кукурудзи.

Пропонується технологія вирощування кукурудзи на зерно врожайністю 10,0-12,0 т/га високої якості на лучно-чорноземних ґрунтах.

Додаткову інформацію можна отримати:

Науково-дослідний інститут агротехнологій
та якості продукції рослинництва
Національного аграрного університету,
Кафедра агрохімії та якості продукції
рослинництва ім. О.І. Душечкина

E-mail: agrotech_research@twin.nauu.kiev.ua
Тел.: (044) 527-87-83
527-88-17
527-80-93

