

СИСТЕМА УДОБРЕННЯ БУРЯКІВ ЦУКРОВИХ НА ЛУЧНО-ЧОРНОЗЕМНОМУ КАРБОНАТНОМУ ҐРУНТІ

Автори: *І.У. Марчук, Л.А. Яценко, В.М. Козак*

Цукрові буряки є високотехнологічною, високопродуктивною і найпріоритетнішою технічною культурою, яка забезпечує вагому частку прибутку в рослинництві. Одержання стабільних урожаїв цукрового буряку неможливе без застосування засобів хімізації, і особливо використання ефективних способів внесення добрив у раціональних нормах.

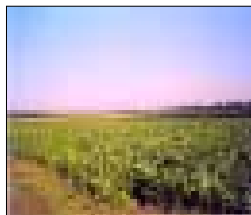
Обґрунтовано внесення різних норм і форм добрив в основне удобрення та позакореневе підживлення цукрових буряків для різних ланок сівозміни на лучно-чорноземному карбонатному ґрунтах Лісостепу України. Встановлено, що внесення добрив у рекомендованій нормі $N_{140} P_{180} K_{170}$ і розрахунковій $N_{130} P_{70} K_{150}$ на фоні 30 т/га гною, забезпечує отримання врожаю коренеплодів цукрових буряків на рівні 60 т/га і запланованого приросту врожаю 25 т/га доброї якості.

Доведено, що одно- і дворазове позакореневе підживлення цукрових буряків, починаючи з фази змикання гички в міжряддях, азотно-калійно-магнієвим добривом із додаванням бору (10 кг/га NO_3^- + 6кг/га Mg (NO_3)₂ + 1кг/га В), забезпечує зростання врожаю на 4,6 т/га та збільшення вмісту сахарози на 0,8-1,2 %.

Внесення науково обґрунтованих норм добрив різними способами під цукрові буряки гібриду Український ЧС-70 за розробленою технологією проведено в сільськогосподарському виробничому кооперативі ім. Косовського Липовецького району Вінницької області на площі 50 га.

За цінами 2005 року річний економічний ефект від застосування рекомендованих норм і способів внесення добрив становив 108,3 тис. грн.

Пропонується система удобрення буряків цукрових врожайністю 450-600 ц/га.



Додаткову інформацію можна отримати:

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

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