СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ:

1. Деякі питання надання грантів бізнесу : Постанова Кабінету Міністрів України від 21.06.2022 р. № 738. *Офіційний вісник України*. 2022 р. № 54.
2. Про затвердження типового проекту модульної теплиці : наказ Мінагрополітики від 06.07.2022 р. № 428.

УДК 635.25

ВПЛИВ БІОПРЕПАРАТІВ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ ЦИБУЛІ РІПЧАСТОЇ В УМОВАХ ПІВДЕННОГО СТЕПУ УКРАЇНИ

Саганович С. Л., здобувач вищої освіти
Манушкіна Т. М., канд. с.-г. наук, доцент
Миколаївський національний аграрний університет

Серед овочевих культур цибуля є одним із найцінніших продуктів харчування. Річна норма споживання цибулі, згідно медичних норм, розроблених Київським інститутом гігієни харчування, повинна складати 6-10 кг на одну людину.

В Україні за даними на 2022 рік цибуля ріпчаста займала 5-те місце серед усіх посівних площ під овочевими культурами. Найбільші площі цибулі зосереджені на півдні України, оскільки грунтово-кліматичні умови дозволяють отримувати врожай товарної цибулі з насіння за один сезон. Площа під цибулею в 2022 році становила біля 46 тис. га, середня врожайність 25–30 т/га, а валовий збір 900–940 тис. тонн. За даними 2017 року Україна входила в топ 20 світових виробників цибулі ріпчастої за площами посіву та займала 16 місце, але в топ 20 світових виробників цибулі ріпчастої за об’ємом врожаю Україна не ввійшла. Тому є потреба у збільшенні продуктивності посівних площ цибулі ріпчастої та максимально ефективному зберіганні врожаїв в овочесховищах.

Мета досліджень: вивчити вплив біопрепаратів на продуктивність цибулі ріпчастої в умовах Південного Степу України.

Біопрепарати Органік Баланс 0,5 л/га + Азотофіт 0,3 л/га + Ліпосам 0,25 л/га застосовували у фазі 2–3 справжніх листів на трьох варіантах удобрення: без внесення органічних та мінеральних добрив (контроль); за внесення $N_{90}P_{90}K_{90}$; за внесення перегною 36 т/га.

Найбільшу врожайність було отримано за внесення $N_{90}P_{90}K_{90}$ + Органік баланс 0,5 л/га + Азотофіт 0,3 л/га + Ліпосам 0,25 л/га - 33,8 т/га цибулі ріпчастої.

Найвищий вміст загальних цукрів було отримано за внесення 36 т/га перегною + Органік баланс 0,5 л/га + Азотофіт 0,3 л/га + Ліпосам 0,25 л/га – 11,27 од. Найвищий вміст вітаміну С було отримано при схемі $N_{90}P_{90}K_{90}$ + Органік баланс 0,5 л/га + Азотофіт 0,3 л/га + Ліпосам 0,25 л/га – 12,21 мг/100 г.

Таким чином, застосування біопрепаратів на фоні внесення $N_{90}P_{90}K_{90}$ є ефективним агротехнічним заходом збільшення врожайності та підвищення якості цибулі ріпчастої.

УДК 633.15:633.527

ВПЛИВ ГРУПИ СТИГЛОСТІ ГІБРИДІВ КУКУРУДЗИ ТА ПІДЖИВЛЕННЯ НА ПРОЦЕСИ РОСТУ РОСЛИН

Редько О.В., магістр факультету агротехнологій
Гамаюнова В.В, докт.с.-г.н, професор, науковий керівник
Миколаївський національний аграрний університет

Виробництво кукурудзи стало однією з найбільш інтенсивно розвинутих ланок загальної структури сільськогосподарського виробництва України. За останнє десятиліття посівні площі цієї культури зросли більш ніж удвічі, а її врожайність також значно зросла. Такий розвиток подій багато в чому був викликаний глобальною продовольчою кризою, яка підігріла потребу в цій культурі. Сьогодні кукурудза займає основну частку в загальному обсязі продовольчих товарів і посідає перше місце в культурному експорті України.

Кукурудза є однією з найпродуктивніших у світі продовольчих культур загального призначення, яку вирощують для задоволення харчових, кормових і технологічних потреб. Характеризується оптимальним співвідношенням продуктивності та економних витрат на вирощування. У всьому світі близько 20% зерна кукурудзи використовується для харчових цілей, 15-20% для технічних потреб, 60-65% для корму худоби, 20%; 18% і 72% в країнах ЄС відповідно.

За результатами вітчизняних наукових досліджень, залежно від правильного підбору гібридів відповідно до ґрунтово-кліматичних умов вирощування, урожайність зерна кукурудзи досягає 20%. Майже 50 % загального збору зернових визначається генотипом гібридного складу, лише 30 % і 20 % - агротехнічними заходами та метеорологічними умовами. У зв’язку зі стрімкою зміною кількісного та якісного складу гібридів удосконалення сортової агротехніки кукурудзи є актуальним напрямом в сучасних умовах землеробства.