

3. Базалій В. В. Характер прояву зимостійкості та врожайності сортів пшениці м'якої різного типу розвитку залежно від умов вирощування / В. В. Базалій, І. В. Бойчук, О. В. Ларченко, Д. В. Бабенко, Г. Г. Базалій // Фактори експериментальної еволюції організмів. - 2013. - Т. 13. - С. 10-14.
4. Бордюжа, Н.П. Вплив некореневих підживлень разом із внесенням добрив на підвищення якості зерна / Н.П. Бордюжа // Агрохімічний вісник. – 2011. – № 3. – С. 22-26.
5. Нетіс І. Т. Посухи та їх вплив на посіви пшениці озимої. Херсон : Айлант, 2008. 252 с. Коваленко А. М. Шляхи стабілізації виробництва зерна в південному Степу. Зрошуване землеробство : міжвід. тематич. наук. зб. Херсон : Айлант, 2007. Вип. 48. С. 6–9.

УДК 633.1 : 631.5

ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ОРГАНО-МІНЕРАЛЬНИХ ПРЕПАРАТІВ ПРИ ВИРОЩУВАННІ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ

Кус В.А.

здобувачка другого (магістерського) рівня вищої
освіти агробіотехнологічного факультету
kus@gmail.com

Назаренко С.В.

здобувач ступеня доктор філософії (PhD)
кафедра польових і овочевих культур
nazarenko@gmail.com

Одеський державний аграрний університет,
м.Одеса , Україна

Анотація: На посівах пшениці озимої досліджено ефективність застосування органо-мінеральних препаратів. Доведено, що обробка ними посівного матеріалу та посівів культури у фазу кушення позитивно впливає на ростові процеси і формування структури врожаю. Урожайність пшениці озимої зростала на 0,12-0,39 т/га при цьому відбувалося підвищення вмісту білка та клейковини.

Ключові слова: пшениця озима, підживлення, урожайність зерна, показники якості.

Вирощування пшениці озимої за сучасними технологіями повинно відбуватися на високотехнологічному інтенсивному рівні, що одночасно

потребує застосування сучасного рівня інтенсивних заходів та екологічно-безпечних препаратів удобрювачів, які здатні забезпечувати досягнення мети завдань без забруднення продукції, ґрунтів, та оточуючого середовища, не мати будь-якого негативного впливу на здоров'я людини. В останні десятиліття сформувався новий агрохімічний напрям яким є біологізації рослинництва та землеробства шляхом застосування органо-мінеральних добрив. Він представляє та передбачає на фоні застосування ресурсощадних технологій, використання препаратів біологічного походження для удобрення покращення умов середовища безпечного для культури, та захисту рослин тощо [1, 3].

Тому в умовах Південного Степу України отримання високих та якісних урожаїв пшениці озимої потребує оптимізації перш за все системи живлення шляхом впровадження саме таких інноваційних препаратів [2,4]. Тому дослідження таких елементів для вирощування зерна пшениці озимої набувають актуального значення.

Дослідження проведені на темно-каштановому середньо суглинковому, солонцюватому ґрунті з вмістом гумусу - 2,3%, щільністю - 1,30 г/см², вологістю в'янення - 9,8%, найменшою вологоємністю - 25,4%. Препарат Волинські гумати застосовували на посівах пшениці озимої сорту Княгиня Ольга для обробки насіння (1 л/т) та у фазу кушення (1 л/га). Препарат Гуміфілд Форте Аміно для обробки насіння використовували дозою 0,8 л/т та у фазу кушення дозою 0,4 л/га.

У наслідок обробки насіння польова схожість зростала із 83% на контролі до 90% при обробці насіння партапаратом Волинські гумати, та до 88% при застосуванні Гуміфілд Форте Аміно. При цьому вони проявляли позитивну дію на коефіцієнт кушення у наслідок чого він зріс відповідно на 0,3 та 0,5 одиниць. Обробка насіння «Гуміфілд Форте Аміно» спровокувала рослини до формування більшої кількості продуктивних пагонів, їх було встановлено на 12 шт більше, ніж на контролі. При застосуванні препарату «Волинські гумати» їх кількість була практично незмінною - зросла на 2. Дворазове застосування препаратів «Волинські гумати» та «Гуміфілд Форте Аміно» для обробки насіння та вегетуючих рослин весною зумовило збільшення продуктивних пагонів відповідно на 2,8 та 1,6 %.

Застосування препаратів Волинські гумати та Гуміфілд Форте Аміно для обробки насіння не виявило значного впливу на елементи структури урожаю. Однак, якщо ці препарати використовуються двічі для обробки насіння та посівів у фазу кушення, спостерігається зростання кількості зерен у колосі, маси 1000 зерен і маси зерна одного колоска. Вплив цього застосування

забезпечує вищу урожайність зерна, що становить 3,64 т/га та 3,71 т/га відповідно, що перевищує контроль на 0,24 та 0,31 т/га.

На посівах пшениці озимої вплив препаратів Гуміфілд Форте Аміно та Волинські гумати є подібним, і значуща різниця в ступені впливу на величину урожайності та якість зерна не виявлена.

Застосування препаратів Волинські гумати та Гуміфілд Форте Аміно для оброки як насіння так і посівів пшениці озимої сорту Княгиня Ольга весною у фазу кушення забезпечує підвищення вмісту білка та клейковини в зерні. При цьому спостерігалася висока окупність понесених додаткових витрат.

Список літератури

1. Заєць С.О. Технологічні заходи підвищення врожаю та покращення якості зерна пшениці озимої в умовах зрошення С.О. Заєць, Л.А. Сергєєв Міжвідомчий тематичний науковий збірник: Зрошуване землеробство. Херсон, Айлант. 2013. Вип. 60. С. 38–41.
2. Колісник Н.М. Біостимулятори резерв підвищення врожайності і родючості ґрунтів Н.М. Колісник, Б.В. Тимофійчук Наук.-практ. зб. Посібник українського хлібороба. Том 1, 2016. С. 251–253.
3. Орлюк А. П., Гончарова К. В. Адаптивний і продуктивний потенціал пшениці : монографія. Херсон : Айлант, 2002. 276 с.
4. Нетіс І.Т. Озима пшениця на півдні України. Херсон: Олді-плюс, 2011. 460 с.

УДК 635.649:631.17:631.544

ПРОДУКТИВНІСТЬ І ЯКІСТЬ ГІБРИДІВ ПЕРЦЮ СОЛОДКОГО У ПЛІВКОВІЙ ТЕПЛИЦІ В УМОВАХ СТЕПУ УКРАЇНИ

Латюк Г.І.,

к.с.-г.н., доцент

кафедри польових і овочевих культур

grilat@gmail.com

Кан К.С.

здобувач вищої освіти

агробіотехнологічного факультету

defkalionblack@gmail.com

Одеський державний аграрний університет,

м. Одеса, Україна

Анотація: досліджували продуктивність і якість гібридів перцю солодкого у плівковій теплиці в умовах Степу України, Чайка F₁(к), Хан F₁,