

Отже, підводячи підсумки, можна зазначити, що передпосівна обробка насіння пшениці озимої препаратом «Альга» у нормі 0,5 кг/т насіння підвищує енергію проростання пшениці озимої сорту Наталка на 6,6 % та лабораторну схожість на 3,6 %, а сорту Астарта – на 5,8 % та 3,2 % у порівнянні з контролем.

Список використаних джерел

1. Вилов Б. Біостимулятори і вирощування озимої пшениці та ярого ячменю /Б. Вилов, А. Виблова// Пропозиція. 2002. №12. С.66-67.
2. Василюк О.М. Регулятори росту рослин і відновлення біогеоценозів /О.М. Василюк, П.В. Гриценко // Вісник Дніпропетровського національного університету. - Вип. 4, - Дніпропетровськ, 2007. С.20-21.

УДК 635.658:631.5

СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ СОЧЕВИЦІ

Коляніді Н.О., кандидат с.-г. наук, старший викладач
Миколаївський національний аграрний університет

За останні роки зернобобові активно повертаються до виробничих сівозмін. Відновлюється популярність таких культур, як зимуючий горох, нут та сочевиця. Це тенденція позитивно впливає вирішення проблеми продовольчої безпеки та покращення родючості ґрунту.

Лідуючі позиції серед зернобобових культур займає сочевиця звичайна (*Lens esculenta*) або сочевиця культурна (*Lens culinaris*), яка за вмістом білка посідає друге місце після сої, але значно випереджає горох, квасоллю та нут [1].

Зміни клімату світового масштабу не оминають і Україну – підвищення температури та посухи все частіше фіксуються на території країни, особливо це відчувається у південних регіонах. Таки зміни примушують змінювати традиційні культури на більш посухо та стресостійкі сільськогосподарські культури такі як нут та сочевиця.

У зв'язку із різким підвищенням цін на мінеральні добрива, введення у сівозміну бобових культур дозволяє збагатити ґрунт біологічним азотом до 100-120 кг/га діючої речовини азоту, за рахунок симбіотичних бульбочкових бактерій, що фіксують атмосферний азот. Передові господарства вже відзначили сочевицю, як кращий попередник під основну товарно-зернову культуру – озиму пшеницю. Прикладом є ТОВ «Агросвіт Л.Т.Д.» Білгород-Дністровського р-ну с. Петропавлівка, керівник Ігор Нежур, де сочевицю вирощували на площі 110 га в 2021 році, урожай склав 22,3 ц/г, в 2022 році, який відзначився посухою, на площі 90 га – 13,4 ц/га [2].

З урахуванням перспективи розвитку сучасних технологій вирощування сільськогосподарських рослин no-till та strip-till у Навчально-науковому

практичному центрі Миколаївського національного аграрного університету було досліджено вирощування канадського сорту сочевиці МАКСІМ з генетичним потенціалом врожайності до 30 ц/га.

На основі проведених досліджень можна зробити такі висновки:

- сочевиця добре розвивається при мінімальному або нульовому обробітку ґрунту, за умов осіннього застосування гербіциду Ураган Форте у нормі 4 л/га;

- при формуванні врожаю сочевиці в діапазоні від 10,5 до 11,0 ц/га прямі витрати на вирощування культури знижуються на 10 – 25 %, відповідно рентабельність підвищується на 30 – 70 %;

- на засмічених бур'янами полях допускається внесення Урагану Форте у дозі 2 л/га одразу після посіву сочевиці;

- особливо доречно застосовувати no-till та strip-till у посушливі роки, адже втрата вологи в процесі обробітку ґрунту знизилася на 25 % у порівнянні із традиційним обробітком з обертанням скиби.

Отже, з урахуванням перспективного розвитку такої культури як сочевиця, вважаємо за необхідне продовжити дослідження щодо вирощування сочевиці на основі технологій обробітку ґрунту no-till та strip-till, інокуляцією бульбочковими бактеріями та використання гербіцидів. Адже впровадження у широке виробництво сочевиці збільшить конкуренцію України на світовому продовольчому ринку зерна та допоможе зберегти родючість ґрунтів нашої країни.

Список використаних джерел

1. Бабич А.О. Світове виробництво зернобобових культур для вирішення проблеми білка і біологічного азоту. Матер. Міжнародної науково - практичної конференції «Оптимізація агоро ландшафтів: раціональне використання, рекультивация, охорона» Дніпропетровськ, 2003. С. 8-12

2. <https://www.agroone.info/publication/sochevicja-cinna-prodovolcha-kultura>

УДК 631.543.1: 633.111.1491

СОРТОВІ ОСОБЛИВОСТІ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ В УМОВАХ НПЦ МНАУ

Федорчук М.І., доктор с-г. наук, професор

Гирля Л.М., кандидат хім. наук, доцент

Миколаївський національний аграрний університет

Важливим напрямом селекції пшениці озимої є створення сортів з високою продуктивністю і екологічною пластичністю. Дослідження нових сортів пшениці озимої, в різних ґрунтово-кліматичних умовах, показало, що