УДК 631.5:632.111: 633.35

**ЗИМОСТІЙКІСТЬ ГОРОХУ ОЗИМОГО ЗАЛЕЖНО ВІД ЕЛЕМЕНТІВ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ В УМОВАХ КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ Омельчук І.В.** ОС «Магістр» 2 р.н.

**Гончар Л.М.** кандидат с.-г. наук, доцент

*Національний університет біоресурсів і природокористування України*

Горох озимий – культура доволі нова в Україні, і тому мала кількість агровиробників володіє знаннями про його переваги та особливості вирощування. Горох для фермерів цікавий тим, що він більш-менш рано звільняє поле. Його врожай, на відміну від сої, кукурудзи та інших культур, також можна реалізувати раніше. Також горох є добрим попередником для зернових культур та ріпаку озимого.

Розширення площ посівів гороху озимого, як і його урожайності та якісних показників зерна зумовлене необхідністю з метою забезпечення світових потреб у рослинному білку. Проте, потенціал цієї культури реалізований лише частково. Тому актуальності набирає удосконалення окремих елементів вирощування культури, що здатні підвищити суттєво її продуктивність, зокрема сорт, норма висіву та інокуляція насіння.

Мета дослідження – полягала у визначенні особливостей формування продуктивності сортів гороху озимого залежно від норми висіву та інокуляції насіння в умовах Київської області.

Польові досліди проводилися в 2020-2022 pp. на полях СГ «Воля», які були закладені відповідно до загальноприйнятої методики польового експерименту. Для досліджень обрано два сорти гороху озимого: НС Мороз та Космай. Проводили передпосівну обробку насіння інокулянтом Ризовітом (200 г на 100 кг насіння) згідно схеми досліду та норми висіву: 800, 900 та 1000 тис. шт./га*.*

Вагомим резервом у підвищенні врожайності зерна гороху озимого є як найповніша реалізація потенційної продуктивності сортів за допомогою оптимізації елементів технології вирощування. Проведені нами дослідження показали можливість підвищення урожайності гороху озимого до рівня 6,5-7,0 т/га.

Вищу урожайність гороху озимого було отримано в сорту Космай за норми висіву 800 тис. шт/га та інокуляції насіння і становила 6,59 т/га (середнє за 2021-2022 рр.). Погодні умови 2021 року були більш сприятливіші для отримання підвищеної урожайності порівняно з 2022 роком. За норми висіву 800 тис. шт/га з інокуляцією насіння отримали урожайність на рівні 4,86-5,01 т/га у сорту НС Мороз, а сорту Космай – 6,39-6,79 т/га.

Отже, встановлено, що вплив сорту є істотним на урожайність був найвищим, частка його склала 64,1 % Серед досліджуваних чинників «інокуляція» мала значний вплив на продуктивність і становив 29,4 %. Частка «норми висіву» в формуванні урожайності склала лише 3,0 % і 3,5 % частка «погодні умови»