

## ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИРОЩУВАННЯ ЗЕРНОБОБОВИХ КУЛЬТУР В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ ЗАХІДНОГО

**Чинчик О.С.**, доктор с.-г. наук, професор

e-mail: [chinchik1978@gmail.com](mailto:chinchik1978@gmail.com)

**Оліфірович С.Й.**, аспірант

Подільський державний аграрно-технічний університет

**Оліфірович В.О.**, кандидат с.-г. наук

Буковинська державна сільськогосподарська дослідна станція ІСГКР НААН

Одержані у виробництві результати свідчать про надзвичайно важливу роль зернобобових культур при формуванні сівозмін, що дозволяє зменшити внесення мінеральних добрив і пестицидів та за рахунок цього позитивно впливати на зовнішнє середовище. Виходячи з погодних умов, які складаються в останні роки в Україні, можливо зробити висновок, що для підвищення економічної стійкості аграрного сектору найкращою буде ситуація, коли господарство вирощуватиме декілька зернобобових культур. Так, у нашої країни існують досить чіткі перспективи для подальшого нарощування сої [1].

В наших дослідженнях основним заходом, який дає можливість формувати високу продуктивність рослин сої є підбір адаптованих сортів. В наших дослідженнях по продуктивності виділилися сорти сої Рогізнянка та Тріада, які на варіанті без обробки насіння Ризоактивом забезпечили урожайність зерна 2,64 та 2,65 т/га відповідно. Передпосівна бактеризація насіння Ризоактивом забезпечила зростання урожайності зерна сортів сої на 0,13-0,26 т/га порівняно із контролем. Кращий рівень урожайності зерна на цьому варіанті був відзначений у сорту сої Тріада і становив 2,91 т/га

Встановлено, що суттєвий вплив на ріст і розвиток квасолі звичайної в умовах південної частини Лісостепу західного мали сортові особливості та інокуляція насіння [2, 3]. В наших дослідженнях на продуктивність квасолі суттєво впливала інокуляція насіння Ризобіофітом: урожайність зерна сорту Буковинка зросла на 0,09 т/га або 4 %, сорту Ната – на 0,17 т/га або 7 %.

Отже, в наших дослідженнях підбір адаптованих сортів та бактеризації посівного матеріалу біопрепаратами сприяла одержанню високої зернової продуктивності рослин сої та квасолі звичайної (зернової).

### Список використаної літератури

1. Січкара В.І. Зернобобові культури в Україні: що вирощувати? *Агробізнес сьогодні*. 2016. № 21. С. 26–30.
2. Чинчик О.С., Оліфірович С.Й., Оліфірович В.О., Кравченко В.С. Застосування мікробних препаратів у технології вирощування зернобобових культур. *Збірник наукових праць Уманського НУС: Сільськогосподарські та технічні науки*. 2019. Вип. 95. Ч. 1. С. 207–216.
3. Шкатула Ю.М., Краєвська Л.С. Роль біологічного азоту в підвищенні насінневої продуктивності квасолі. *Сільське господарство та лісівництво*. Вінниця, 2016. Вип. 4. С. 231–239.