



Волинський Вадим Михайлович

Фото

Факультет агробіологічний

(<https://nubip.edu.ua/node/4179>)

Кафедра: генетики, селекції і насінництва ім. проф. М.О.Зеленського

Спеціальність: 201 “Агрономія”

Освітня програма: Селекція і генетика сільськогосподарських культур

Тема магістерської роботи: Виробниче випробування нових сортів сої в умовах ПП
«Агроінвест»

Керівник: к.б. н., доц. Башкірова Н.В.

ПУБЛІКАЦІЇ

ПОСТЕР

РЕФЕРАТ

Магістерська кваліфікаційна робота Волинського В.М. написана на 52 стор., містить 9 таблиць, 6 рисунків. У списку використаних джерел 52 найменування.

Мета дослідження: оцінювання урожайності зерна 4 сортів сої в виробничому випробуванні в умовах ПАП «Агроінвест» (с. Козова Тернопільського району Тернопільської області).

Об’єкт дослідження: 4 сорти сої Адельфія, Акардія, Сінді, Бетті



(стандарт).

Предмет дослідження: мінливість прояву урожайності 3 нових сортів сої з метою проведення сортозаміни.

Методи дослідження: польовий для закладання виробничого сортовипробування, оцінювання урожайності 4 сортів сої, лабораторний – для вивчення мінливості прояву біохімічних ознак: вмісту білку та олії, математико-статистичний для обробки результатів дослідження.

Апробація результатів. Результати проведених досліджень були представлені на постерній конференції магістрів кафедри генетики, селекції і насінництва імені професора М.О. Зеленського 20 листопада 2024 року.

При проведенні досліджень з вивчення 3 нових сортів сої в умовах виробничого випробування в ПАП «Агроінвест», розташованого в с. Козова Тернопільської області показано, що рослини сортів мають оптимальну висоту стебла на рівні 80-89 см, що підтверджує відповідність природно-кліматичних умов Тернопільської області для цих сортів, адже вони при виробничому випробуванні не виходили за параметри показників, наведених в офіційних описах сортів. Проведений аналіз біохімічних ознак зерна сої встановив, що показники вмісту білку та олії в зерні не виходять за межі наданих в описах сортів. Найнижчий вміст білку відмічений в зерні сорту – стандарту Бетті – 35,1%. І це не дивно, адже в описі він характеризується як високо олійний. Найвищий вміст білку відмітили в зерні сорту Адельфія – 40,8 % (перевищення над стандартом 16%). Найвищий вміст олії виявився в зерні сорту стандарту– Бетті – 24,1%. Всі інші сорти поступились за цим показником. В зерні сорту Акардія олії



23,3%, що складає тільки 97 % від стандарту, сорту Сінді – 21,6% - 90% від стандарту та в зерні сорту Адельфія – 20,2% - 84 % від стандарту.

Урожайність зерна сортів сої була наступною: сорт – стандарт Бетті – 3,46 т/га, сорт Сінді – 3,65 т/га, сорт Адельфія – 3,67 т/га, а сорт Акардія – 4,51 т/га. Рівень рентабельності вирощування сої сорту Бетті склав 135 %, сорту Сінді – 148 %, сорту Адельфія – 150% і сорту Акардія – 207 %.

ОСОБИСТІ ДОСЯГНЕННЯ

РЕЗЮМЕ

ДОСВІД РОБОТИ
