

## Кіровоградська Мала академія наук учнівської молоді

### Продуктивність сої залежно від мікродобрив в умовах села Глодоси Новоукраїнського району Кіровоградської області

**Мохонько Дар'я Валеріївна**, учениця 11 класу Глодоської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів Глодоської сільської ради Новоукраїнського району Кіровоградської області.

- Переможець (І місце) обласного етапу Всеукраїнського конкурсу «Юний селекціонер та генетик» (2020 р.);
- Переможець (ІІІ місце) конкурсу-захисту науково-дослідних робіт у секції рослинництво Всеукраїнського зльоту учнівських виробничих бригад, трудових аграрних об'єднань (2020 р.);
- Переможець (І місце) обласного конкурсу «Інсайти сьогодення від юних дослідників Кіровоградщини» (2020 р.);
- Учасник фінального етапу Всеукраїнського конкурсу винахідницьких і раціоналізаторських проектів еколого-натуралістичного напрямку у категорії «Сільськогосподарське дослідництво та винахідництво» (2020 р.).

**Сфера наукових інтересів:** природничі науки та дослідницька діяльність, які дають можливість розкривати питання екологічно безпечних продуктів харчування та можливості раціонального використання природних ресурсів.

Дослідницьку роботу присвячено вивченню впливу різних варіантів мікродобрив на підвищення рівня продуктивності сої районованого сорту Золушка в умовах села Глодоси Новоукраїнського району Кіровоградської області.

Виявлено вплив мікроелементів, які позитивно вплинули на густоту рослин та їх виживання протягом вегетаційного періоду залежно від передпосівної обробки та позакореневого підживлення.

Досліджено зміни росту та розвитку досліджуваних рослин протягом вегетаційного періоду, залежно від мікроелементного живлення, найкращі показники якого спостерігалися на ділянках, де передпосівну обробку проводили Актив-Харвест Насіння та позакоренево підживлення Актив-Харвест Бобові.

Встановлено, що найбільш сприятливі умови формування структурних елементів сформувалися за комплексного застосування передпосівної обробки Актив-Харвест Насіння та позакореневого підживлення Актив-Харвест Бобові.

З'ясовано, що найвищу врожайність сої сорту Золушка, залежно від мікроелементного живлення, було виявлено на ділянках, за передпосівної обробки Актив-Харвест Насіння та позакореневого підживлення Актив-Харвест Бобові, що забезпечили в середньому по роках досліджень урожайність на рівні 2,38 т/га, що перевищували контрольні варіанти (без передпосівної обробки та позакореневого підживлення) в межах 0,45 т/га.

Проаналізовано отримані результати протягом років досліджень та виявлено, що у 2019 році сформувалися більш сприятливі гідротермічні умови для росту і розвитку рослин сої, ніж у 2020 році, що відзначилося і на врожайності досліджуваної культури.