

# Наукова співпраця із школярами – учнями-випускниками шкіл Полтавської області продовжується

18 квітня 2024 року професори кафедри селекції, насінництва і генетики, **Людмила Білявська** та **Максим Кулик** провели наукове консультування і профорієнтацію для обдарованої молоді – учнів-випускників шкіл Полтавської області.

Молоді науковці підготували цікаві доповіді щодо власних наукових досліджень, презентували їх науковій спільноті нашого університету в онлайн-форматі. В свою чергу, викладачі дали слухні поради доповідачам щодо перспектив подальших досліджень, удосконалення якості їх проведення, оформлення постерів та презентацій. Також було наголошено на важливість неперервності наукової роботи школярів, але уже в якості студентів нашого закладу вищої освіти.

Таким чином, гармонійне поєднання наукової роботи та профорієнтаційних заходів у майбутньому принесе свої плідні результати: наш університет поповниться новими абітурієнтами – обдарованою молоддю, яка буде в подальшому розвивати обрані напрями наукових досліджень, брати активну участь в студентських наукових гуртках та різноманітних товариствах університету. Тож, побажаємо успіху учням у захисті їхніх наукових робіт та запрошуємо вступати на навчання до найкращого закладу вищої освіти – Полтавського державного аграрного університету!

постер\_2024.jpg

Автор: **Чечотка Катерина Олександрівна**,  
учениця 11 – А класу Комунального закладу «Полтавська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №26 Полтавської міської ради Полтавської області»

Науковий керівник: **Іщенко Тетяна Анатоліївна**,  
вчитель фізики Гімназії 25 Полтавської міської ради

### ЕФЕКТИВНІСТЬ СУМІСНИХ ПОСІВІВ СОЇ З ЕНЕРГЕТИЧНИМИ РОСЛИНАМИ

**Мета роботи:** встановлення впливу сумісного вирощування сої з енергетичними рослинами на її продуктивність. Об'єкти дослідження – сорти сої, енергетичні культури, біометричні показники рослин, урожайність сої.

**Підстави дослідження:** зростаючий обсяг роботи із енергетичними культурами.

**Методи дослідження:** експериментальні (дослідження урожайності, аналіз і оцінку), спеціальні (сприятелі жовті, збірочний) – визначення впливу сумісних висадок рослин (структурально-аналітичний метод) на продуктивність, польові – визначення кількості проростів і об'єкти досліджень, репродуктивно-аналітичний – визначення рівня продуктивності зернової частини досліджуваних чисток, статистичний аналіз результатів досліджень.

**Матеріали та методика дослідження**

Прямим дослідження роботи проведено визначення ефективності сумісних висадок сої з мискантусом, енергетичними рослинами (Іван-чай та Бі-бісестром) до Бюджету Житоє. На підставі результатів досліджень для висадки сої на крошечках та І енергетичних рослин.

Матеріали для дослідження сусідства: два сорти сої (Авангард та Алмаз) та енергетичні культури (Іван-чай та Бі-бісестром).

**Результати досліджень**

За результатами досліджень встановлено суттєво збільшено урожайність висадок рослин сорту сої Авангард при сумісному вирощуванні з Іван-чаем. Для сорту Алмаз за показником Буржів-Білявська, при вирощуванні з енергетичними культурами, так і Бі-бісестром.

**Завдання роботи:**

- 1) отримання з біологічно-біологічних особливостей досліджуваних рослин;
- 2) визначення особливостей формування кількісних показників рослин сої за сумісним вирощуванням з енергетичними культурами;
- 3) визначення продуктивності сортоб'єктів досліджуваних чисток;
- 4) оформлення відеозвітів про виконані дослідження висадок рослин сої та продуктивності культур за вирощування з біологічними культурами.

**Рис. 1.** Завдання висадки сої

**А) Дослідження біометричних показників** **Б) Дослідження продуктивності**

Вирощування сорту Авангард сумісно з Бі-бісестром суттєво збільшує продуктивність рослин до 2,2 т/га (середнє). Порівняно з сорту Алмаз – більш ефективно були сумісні висадки з Іван-чаем (4,8 т/га) порівняно з Бі-бісестром (2,1 т/га).

Сорт	Висадка з Іван-чаем (т/га)	Висадка з Бі-бісестром (т/га)	Висадка з Іван-чаем + Бі-бісестром (т/га)
Авангард	1,2	1,5	2,2
Алмаз	1,8	2,1	4,8
Авангард + Бі-бісестром	1,2	1,5	2,2

Активация Windows. Наталія Салюк. Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

31%