

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І  
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

ПЛАН-ПРОСПЕКТ ДИСЕРТАЦІЇ

**Тема: Етіологія та патогенез фузаріозу сої, біологічне обґрунтування  
заходів обмеження його розвитку в Лісостепу України**

Спеціальність: 202 Захист і карантин рослин

Аспірантки Єфанової Д.Т.

Київ-2022

**Актуальність.** Соя – одна з найпоширеніших сільськогосподарських культур, яка широко використовується завдяки особливому хімічному складу білка та жиру. Соя належить до стратегічних культур, вона є основою в забезпеченні білком і олією продуктів харчування (В.В. Кириченко, С.С. Рябуха, 2016). Насіння сої містить 38–42 % білка, 18–32 % жиру, 25–30 % вуглеводів. А також – ферменти, вітаміни, мінеральні речовини, та майже всі хімічні елементи періодичної системи Д.І. Менделєєва (А. О. Бабич, 2011). В 2021 році посівні площі сої становили 1,28 млн га. Наразі Україна є найбільшим виробником цієї культури в Європі та посідає сьоме місце в світі за обсягами експорту.

Розвиток фузаріозу сої залежить від агрокліматичних умов її вирощування, кількісного та якісного складу мікроміцетів у ґрунті, їх адаптованості та мінливості.

Істотне значення має і висів після кращих попередників інтенсивних сортів, стійких до загнивання в тому чи іншому регіоні. Тому визначення та уточнення видового складу як патогенних, так і супутніх видів мікроміцетів, що викликають розвиток фузаріозу у рослин сої, вивчення їх біологічних і патогенних властивостей, пошук способів зниження шкідливості є досить актуальним.

**Мета і завдання досліджень.** Метою роботи є визначення особливостей розвитку фузаріозів сої, видового складу збудників у Лісостепу України, оцінка їх патогенних властивостей за різних умов вирощування та обґрунтування шляхів зниження шкодочинності хвороби. Для досягнення поставленої мети будуть вирішені наступні завдання:

- вивчити поширення та розвиток фузаріозів сої в Лісостепу України;
- визначити та уточнити видовий склад збудників фузаріозів сої;
- дослідити зміну біологічних та патогенних властивостей найбільш шкідливих збудників фузаріозів під впливом екологічних умов;

- визначити роль сорту в обмеженні розвитку фузаріозів;
- вивчити ефективність використання біологічних препаратів, як альтернативу хімічним протруйникам для захисту сої від ураження ґрунтовими патогенами;
- з'ясувати ефективність обробки насіння сої фунгіцидами в обмеженні розвитку фузаріозів.

**Об'єкт досліджень.** Збудники фузаріозів сої, стійкість сортів, попередники, гриби-антагоністи, біологічні та хімічні засоби захисту.

**Предмет досліджень.** Особливості розвитку збудників фузаріозів сої, їх патогенність, шкідливість, стійкість сортів, біологічне обґрунтування захисних заходів.

**Метод досліджень.** Польові, вегетаційні та лабораторні досліді. Вивчення видового складу збудників фузаріозів. Оцінка стійкості сортів сої до фузаріозів, визначення впливу попередників, ефективності застосування біологічних та хімічних засобів захисту.

**Практичне значення одержаних результатів.** Полягає в тому, що сформульовані положення, висновки, рекомендації можуть бути враховані в процесі прийняття рішень щодо захисту сої від фузаріозу.

**Структура дисертації.** Специфіка теми дослідження, сформульовані мета і завдання визначили структуру дисертації, яка складатиметься зі вступу, п'ятих розділів, які поділяються на підрозділи, висновків, списку використаних джерел.

# ЗМІСТ

ПЕРЕЛІК УМОВНИХ ПОЗНАЧЕНЬ

ВСТУП

РОЗДІЛ 1. ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ

Висновки до розділу 1

РОЗДІЛ 2. ГРУНТОВО-КЛІМАТИЧНІ УМОВИ РЕГІОНУ ТА  
МЕТОДИКА ПРОВЕДЕННЯ ДОСЛІДЖЕНЬ

2.1. Характеристика місця проведення досліджень

2.2. Аналіз погодних умов в роки досліджень

2.3. Методика досліджень

РОЗДІЛ 3.

РОЗДІЛ 4.

РОЗДІЛ 5.

ВИСНОВКИ

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ