

ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ
Факультет агротехнологій та екології

Кафедра захисту рослин

МАГІСТЕРСЬКА
ДИПЛОМНА РОБОТА

**на тему: «Ефективність біологічних фунгіцидів в захисті
сої від хвороб»**

Виконав: здобувач вищої освіти ступеня
вищої освіти Магістр
за освітньо-професійною програмою
Агроекологія
спеціальності 101 – Екологія
Карпенко Яна Олександрівна

Керівник: Поспелова Ганна Дмитрівна,
кандидат сільськогосподарських наук,
доцент

Рецензент: Самойлик Марина Сергіївна,
доктор економічних наук, професор

Нормоконтроль: Коваленко Нінель
Павлівна, кандидат сільськогосподарських
наук, доцент

Полтава – 2018 року

АНОТАЦІЯ

Карпенко Я.О. Ефективність біологічних фунгіцидів в захисті сої від хвороб

Дипломна робота на здобуття ступеня вищої освіти – магістр з екології за освітньо-професійною програмою Агроекологія.

Обсяг магістерської роботи: 84 с., 15 табл., 3 додатки, 82 літературних джерела.

Об'єкт дослідження Фітоекспертиза насіння сої; моніторинг інфекції, біологічні препарати фунгіцидної дії.

Мета дослідження. Метою роботи було вивчення видового складу, та шкідливої дії патогенної мікрофлори, що контамінує насіння сої; визначення ефективності біофунгіцидів в лабораторних і польових умовах.

Результати та їх новизна: За результатами наукових досліджень проаналізовано зміну видового складу мікроміцетів виділених з зерна сої залежно років збирання. Досліджено вплив біопрепаратів на збудників кореневої гнилі культури та їх рістстимулюючі властивості.

Основні наукові та практичні результати: Перший розділ містить огляд літературних джерел та аналіз даних щодо сучасних проблем захисту сої від хвороб.

У другому розділі (об'єкт досліджень) наведено еколого-біологічну характеристику сої.

У розділі умови та методика проведення досліджень наведено методи за допомогою яких можна провести вивчення фітосанітарного стану насіння сої, аналіз видового складу патогенної мікрофлори та пошук еколого-безпечних заходів захисту культури від збудників хвороб.

Четвертий розділ містить результати оцінки фітосанітарного стану насіння сої, визначено патогенний склад мікрофлори виділеного з посівного матеріалу, проведений аналіз характеру зараження зерна та вплив біологічних препаратів на ріст, розвиток і урожайність культури.

У п'ятому розділі «Еколого-економічне обґрунтування результатів досліджень» проведено розрахунки економічної ефективності вирощування сої із використанням біологічних препаратів та хімічного протруйника.

У розділі «Охорона праці та безпека в надзвичайних ситуаціях» проаналізовані заходи з охорони праці при аварійних ситуаціях на дослідній станції.

Галузь застосування: 10 – Природничі науки.

Значення роботи та висновки: Визначена якість насінневого матеріалу сої сорту Ментор та ефективність застосування біологічних фунгіцидів, виявлені їх стимулюючі властивості та позитивний вплив на розвиток рослин сої на початкових етапах органогенезу та урожайність.

Перелік ключових слів: *насіння сої, фітоекспертиза, біофунгіциди, волога камера, мікопатогени, фітобактерії, первинна і вторинна інфекція.*