

ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ
Факультет агротехнологій та екології

Кафедра захисту рослин

МАГІСТЕРСЬКА
ДИПЛОМНА РОБОТА

**на тему: «Вплив біологічних фунгіцидних протруйників на
фітосанітарний стан насіння і розвиток рослин пшениці озимої»**

Виконав: здобувач вищої освіти ступеня
вищої освіти Магістр
за освітньо-професійною програмою
Агроекологія
спеціальності 101 – Екологія
Васейко Галина Юріївна

Керівник: Поспєлова Ганна Дмитрівна,
кандидат сільськогосподарських наук,
доцент

Рецензент: Міщенко Олег Вікторович,
кандидат сільськогосподарських наук,
доцент

Нормоконтроль: Коваленко Нінель
Павлівна, кандидат сільськогосподарських
наук, доцент

Полтава – 2018 року

АНОТАЦІЯ

Васейко Г.Ю. Вплив біологічних фунгіцидних протруйників на фітосанітарний стан насіння і розвиток рослин пшениці озимої

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

Обсяг магістерської роботи: 73 с., 9 рис., 10 табл., 3 додатки, 66 літературних джерел.

Об'єкт дослідження Методи фітоекспертизи насіння; моніторинг інфекції, біопрепарати фунгіцидної дії.

Мета роботи: визначення показників якості насіння пшениці озимої (лабораторна схожість, інфікованість насіння, видовий склад збудників пліснявіння), вплив біофунгіцидів на патогенну флору насіння, оцінка їх стимулюючих властивостей.

Результати та їх новизна: В умовах ТОВ АФ «Сади України» була проведена фітоекспертиза насіння методами вологої камери та відбитків з подальшим визначенням видового складу патогенів вилучених з зерна пшениці озимої.

Вивчений вплив біопрепаратів Планриз, Триходермін та Гаубсин проти насіннєвих інфекцій. Визначені стимулюючі властивості даних препаратів.

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

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

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

Четвертий розділ містить результати оцінки фітосанітарного стану насіння пшениці озимої, визначено патогенний склад мікрофлори виділеного з посівного матеріалу, проведений аналіз характеру зараження зерна та вплив біологічних препаратів.

У п'ятому розділі «Еколого-економічне обґрунтування результатів досліджень» проведено розрахунки економічної ефективності вирощування сортів пшениці озимої 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 складі пестицидів підприємства.

Галузь застосування: 10 – Природничі науки.

Значення роботи та висновки: Визначена якість насіннєвого матеріалу пшениці озимої та ефективність застосування біологічних фунгіцидів, виявлені їх стимулюючі властивості та позитивний вплив на розвиток рослин пшениці озимої на початкових етапах органогенезу.

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