

**Обґрунтування системи захисту ехінацеї
пурпурової (*Echinacea purpurea* (L.)
Moench) від плямистостей в умовах
Правобережного Лісостепу України**

Виконала: аспірантка І-го року денної форми
навчання кафедри фітопатології ім. акад. В. Ф.
Пересипкіна Швидченко Каріна Романівна
Науковий керівник: к. с.-г. н., доцент, в. о.
завідувача кафедри фітопатології ім. акад. В. Ф.
Пересипкіна Гентош Дмитро Тарасович

Мета дослідження. Вивчення особливостей розвитку, поширення та шкодочинності збудників плямистостей ехінацеї пурпурової; вивчення впливу біологічних препаратів на розвиток плямистостей культури.

Завдання дослідження. Вивчити видовий склад збудників плямистостей ехінацеї пурпурової, дослідити їх шкідливість та біологічні особливості; вивчити вплив біологічних препаратів, агротехнічних факторів вирощування та прогнозу на розвиток плямистостей культури.

Результати виконання дисертації

За весь період підготовки було розроблено такі розділи дисертації:

I. Огляд літератури

- 1.1. Народногосподарське значення ехінацеї пурпурової
- 1.2. Біологічні особливості розвитку ехінацеї пурпурової
- 1.3. Основні агротехнічні фактори вирощування культури
- 1.4. Історія проведення наукових досліджень на ехінацеї пурпуровій
- 1.5. Основні хвороби ехінацеї пурпурової
 - 1.5.1. Грибні хвороби
 - 1.5.2. Вірусні хвороби
 - 1.5.3. Фітоплазмози (мікоплазмози)
 - 1.5.4. Бактеріальні хвороби
- 1.6. Біологія збудників основних хвороб ехінацеї пурпурової

II. Методика проведення досліджень

У звітному році було проведено поглиблений огляд літератури та ознайомлення з новими методиками вирощування ехінацеї пурпурової з насіння. За період навчання була виконана освітньо-наукова програма та складений кандидатський мінімум (іспит з філософії та англійської мови за професійним спрямуванням). Також приймаю участь у виконанні ініціативної теми «Розробка екологічно безпечної системи захисту лікарських рослин від хвороб» (номер державної реєстрації 0116U001876).

Отримані результати

Було закладено вегетаційний дослід щодо вивчення впливу різних факторів на вирощування ехінацеї пурпурової - «термічна розкачка».



В даних посудинах проведено висів по 30 замочених насінин. Поява сходів – на 4-й день після посіву.



Отримані результати



Було закладено вегетаційний дослід щодо вивчення впливу різних факторів на вирощування ехінацеї пурпурової з насіння-обробка насіння 3-% розчином перекису водню.



В даних посудинах проведено висів по 10 замочених насінин. Поява сходів – на 4-день після посіву.



Дякую за увагу!