



Попкова Ірина Юріївна

Факультет захисту рослин, біотехнології та екології

(<https://nubip.edu.ua/structure/zrbe>)

Кафедра: Кафедра фітопатології ім. акад. В.Ф. Пересипкіна

(<https://nubip.edu.ua/node/1119>)

Спеціальність: 202«Захист і карантин рослин»

Освітня програма: Захист рослин

Тема магістерської роботи: “Біла гниль соняшника та заходи, щодо обмеження її розвитку”

Керівник: Доцент, кандидат біологічних наук Башта Олена Валентинівна



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
БІЛА ГНІЛЬ СОНЯШНИКА ТА ЗАХОДИ, ЩОДО ОБМЕЖЕННЯ ЇЇ РОЗВИТКУ

Виконавець: Попкова Ірина Юріївна
ОС «Магістр»,
Спеціальність: 202 «Захист та карантин рослин»

Науковий керівник: к. б. н. доцент
Башта Олена Валентинівна

Мета роботи: Дослідити поширення та розвиток білої гнилі соняшнику в умовах ТОВ «Сігнет-Центр» Житомирської області, визначити вплив агрозаходів на обмеження захворювання, дослідження факторів, що обмежують захворювання.

Об'єкт дослідження: біла гниль соняшника

Предмет дослідження: встановити поширення та розвиток хвороби

Завдання дослідження:

- Провести фенологічні спостереження за ростом та розвитком соняшника та розвитком збудника хвороби.
- Визначити динаміку розвитку білої гнилі на соняшнику.
- Дослідити вплив білої гнилі на структуру урожаю.
- Розрахувати економічну ефективність застосування фунгіцидів для обмеження розвитку білої гнилі соняшника.

Методи дослідження:
Фітопатологічний, мікrobiологічний
Польовий, лабораторний

Види обробки: обприскування рослин

Табл.1 Вплив обробки посівів соняшника фунгіцидами в умовах ТОВ Сігнет-Центр Житомирська область 2023 р.

Обробка	Поширення хвороби %	Розвиток хвороби%	Урожайність т/га
Контроль	22	16,8	3,08
Дев прі Лалла	16,25	3,2	3,62
Артис Плюс Лалла	18	1,8	3,75

Табл. 2 Стійкість гібридів соняшника до білої гнилі в умовах ТОВ Сігнет-центр Житомирська область 2023 р.

Варіант досліду	Фіол жовтого колоска		Фіол білого колоска		Урожайність т/га
	Урожай рос-лини %	Розвиток хвороби %	Урожай рос-лини %	Розвиток хвороби %	
Нова	6,2	4,8	8,5	7,2	3,38
Сайберіс	5,7	4,2	6,1	5,2	3,73
ЛІ 50479	6,3	3,8	7,4	6,1	3,66

ВИСНОВКИ

Фенологічні спостереження показали, що хвороба може розвиватися в будь-якій фазі вегетації соняшника, але найчастіше проявляється в період цвітіння і дозрівання колоска.

Результати проведення дослідження було обгрунтовано, щонайефективнішим фунгіцидом проти білої гнилі на соняшнику є Артис Плюс в нормі використання 1 літ/га (максимум літ/га 1,25 літ/га + добування літ/га + тифонат метил 250 г/га). Серед гібридів найбільшу стійкість до білої гнилі показав гібрид Сайберіс ураженість якого становила 6,1%, а урожайність 3,73 т/га.

Рис.1 Стеблова форма прояву білої гнилі

Рис.2 Кошкова форма прояву білої гнилі

Рис.3 Склеротії Sclerotinia sclerotiorum

ПУБЛІКАЦІЇ



НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
УКРАЇНИ

03041, Україна, м. Київ,
вул. Героїв Оборони, 15.

magystr_dep@nubip.edu.ua
<https://nubip.edu.ua/node/1027>

ПОСТЕР

РЕФЕРАТ

ОСОБИСТІ ДОСЯГНЕННЯ



Виданий 08.02.2023



СЕРТИФІКАТ

Цей сертифікат засвідчує, що
Ірина Попкова

успішно закінчив(ла) курс
«Інтенсивний онлайн-курс Агрономія».

Анатолій Циркун, керівник проєкту «Удосконалення магістерської програми з агрономії на Півдні України», Український клуб аграрного бізнесу



Автентичність сертифікату можна перевірити за посиланням:
<https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/a3a2a643d7874e65b606897ecded6e51>

ucnb **PROMETHEUS**

РЕЗЮМЕ

ДОСВІД РОБОТИ
