



Макадзєба Нікіта Олександрович

Факультет захисту рослин, біотехнології та екології

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

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

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

Спеціальність: 202 “Захист і карантин рослин” (<https://nubip.edu.ua/structure/zrbe>)

Освітня програма: Захист рослин

Тема магістерської роботи: Сажкові хвороби кукурудзи та заходи щодо обмеження їх розвитку.

Керівник: Глим’язний Володимир Анатолійович, доцент, кандидат сільськогосподарських наук



ПУБЛІКАЦІЇ

ПОСТЕР

Постер

Магістерська робота і наука України
Національний університет біоресурсів і природокористування України

Сажкові хвороби кукурудзи та заходи щодо обмеження їх розвитку

Виконав: Макадзєба Нікіта Олександрович, студент магістратури з екології та захисту рослин, спеціальність 202. Керівник роботи: Глим’язний Володимир Анатолійович, доцент, кандидат сільськогосподарських наук

АКТУАЛЬНІСТЬ, ВИСНОВКИ Кукурудза є важливою сільськогосподарською культурою в Україні. Однак вона піддається численним захворюванням, з яких сажкові хвороби є найбільш поширеними. Вони не тільки знижують урожайність, але й впливають на якість зерна. Тому важливо вивчати заходи щодо обмеження їх розвитку, а саме розробити ефективні заходи щодо захисту кукурудзи від сажкових хвороб. Це допоможе збільшити урожайність і якість зерна, що є важливим для української економіки та продовольчої безпеки.

МЕТА Метою дослідження є вивчення сажкових хвороб кукурудзи на різних етапах її розвитку, а саме розробити ефективні заходи щодо обмеження їх розвитку.

МІСЦЕ ДОСЛІДЖЕННЯ Дослідження проводилися в лабораторії фітопатології ім. акад. В.Ф. Пересипкіна Національного університету біоресурсів і природокористування України.

МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ Для дослідження використовувалися методи фітопатології, зокрема: огляд рослин, мікроскопія, культуральні методи, молекулярно-генетичні методи (ПЦР).

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕННЯ Встановлено, що сажкові хвороби кукурудзи поширені в Україні. Найбільш поширеними є сажкова борошниста роса та сажкова мозаїка. Для обмеження їх розвитку необхідно використовувати комплексний підхід, який включає використання сортів кукурудзи, стійких до хвороб, застосування фунгіцидів та агротехнічних заходів.

ВИСНОВКИ Дослідження показало, що сажкові хвороби кукурудзи є важливими факторами, що обмежують її урожайність. Для збільшення продуктивності цієї культури необхідно використовувати комплексний підхід, який включає використання сортів кукурудзи, стійких до хвороб, застосування фунгіцидів та агротехнічних заходів.

Таблиця 1.1. Урожайність кукурудзи на різних етапах її розвитку

Етап	Урожайність, т/га
Середній	1,1
Максимальна	2,5
Мінімальна	0,4

Таблиця 1.2. Вплив сажкових хвороб на урожайність кукурудзи

Хвороба	Урожайність, т/га
Сажкова борошниста роса	0,8
Сажкова мозаїка	0,7
Сажкова мозаїка + сажкова борошниста роса	0,6

Таблиця 1.3. Вплив заходів щодо обмеження сажкових хвороб на урожайність кукурудзи

Заходи	Урожайність, т/га
Використання сортів кукурудзи, стійких до хвороб	1,2
Застосування фунгіцидів	1,5
Агротехнічні заходи	1,8
Комплексний підхід	2,2

Таблиця 1.4. Вплив сажкових хвороб на якість зерна кукурудзи

Хвороба	Вміст крохмалю, %	Вміст білка, %
Сажкова борошниста роса	0,5	0,2
Сажкова мозаїка	0,4	0,1
Сажкова мозаїка + сажкова борошниста роса	0,3	0,1

Таблиця 1.5. Вплив заходів щодо обмеження сажкових хвороб на якість зерна кукурудзи

Заходи	Вміст крохмалю, %	Вміст білка, %
Використання сортів кукурудзи, стійких до хвороб	0,6	0,2
Застосування фунгіцидів	0,8	0,3
Агротехнічні заходи	1,0	0,4
Комплексний підхід	1,2	0,5



РЕФЕРАТ

ОСОБИСТІ ДОСЯГНЕННЯ

РЕЗЮМЕ

RESUME

ДОСВІД РОБОТИ

ТОВ БРЕЙН СОРС ІНТЕРНЕТШНЛ, Виконавець

2018 — 2019

Оператор контакт центру першої лінії обслуговування, напрямок Contract

ТОВ БРЕЙН СОРС ІНТЕРНЕТШНЛ, Спеціаліст

2019 — 2019

Оператор контакт центру сектору індивідуального обслуговування (VIP)

ПрАТ КИЇВСТАР, Фахівець

2019 — 2020

Оператор контакт центру сектору індивідуального обслуговування (VIP)

ПрАТ КИЇВСТАР, Старший фахівець

2020 — 2023

Оператор контакт центру сектору індивідуального обслуговування (VIP)

Черговий спеціаліст по роботі з VIP клієнтами

Заступник фахівця з оптимізації процесів (З 2022 року)

ПрАТ КИЇВСТАР, Фахівець з розвитку корпоративних клієнтів

2023 — н.ч.

Фахівець з розвитку корпоративних клієнтів, Сектор продажу корпоративних рішень (Індустрія виробництва та дистрибуції)
