

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І  
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ФАКУЛЬТЕТ ЗАХИСТУ РОСЛИН, БІОТЕХНОЛОГІЙ ТА ЕКОЛОГІЇ**

**ПЛАН – ПРОСПЕКТ ДИСЕРТАЦІЙНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ**

**на тему: «Агроекологічне обґрунтування захисту кукурудзи від основних  
шкідників в Правобережному Лісостепу України»**

**Спеціальність 202 «Захист і карантин рослин»**

**Місце проведення досліджень:  
СТОВ «Шевченка»  
Хмельницька область  
Дережнянський район  
с. Копачівка**

**АСПІРАНТ**

**Керівник,  
к.с.-г.н., доцент**

**БІЛИЙ  
Роман Васильович**

**Я.О. Лікар**

**Київ - 2022**

**Актуальність теми.** Кукурудза - одна із найбільш стратегічних сільськогосподарських культур, яка за своїми господарсько-біологічними властивостями використовується у різних галузях в тому числі у тваринництві, харчовій і переробній промисловості, зі значної частини продукції виробляють біопаливо та електроенергію.

Виробництво зерна кукурудзи - це досить складний та затратний процес, який потребує чіткого дотримання технологічної дисципліни, своєчасного та якісного виконання всіх технологічних операцій захисту рослин від шкідливих організмів. Подальше підвищення виробництва можливе за рахунок удосконалення саме технологій вирощування, вчасне виявлення шкідників та регулювання їх чисельності, що дозволять підвищити врожайність на вже чинних площах.

Для підвищення рівня реалізації біологічного потенціалу культури важливе значення має впровадження у виробництво сучасних ефективних конкурентоспроможних технологій захисту з використанням високопродуктивних гібридів, хімічних препаратів, регуляторів росту, мікродобрив та біопрепаратів. А використання даних препаратів у комплексі, є недостатньо вивченими. Тому дослідження в цьому напрямі є актуальними.

**Мета і завдання досліджень** полягала у виявленні залежності формування продуктивності гібридів кукурудзи різних груп стиглості від впливу передпосівної обробки насіння та заселеність шкідниками в умовах Правобережного Лісостепу.

Для досягнення мети поставлено такі завдання:

- встановити оптимальний тип гібриду кукурудзи для умов Правобережного Лісостепу;

- встановити видовий склад шкідників гібридів кукурудзи для умов Правобережного Лісостепу

- дослідити особливості захисту гібридів кукурудзи від основних шкідників, їх росту, розвитку рослин залежно від впливу передпосівної обробки насіння та використання хімічного-біологічного захисту;

## ЗМІСТ (ОРІЄНТОВНИЙ)

### ПЕРЕЛІК УМОВНИХ ПОЗНАЧЕНЬ, СКОРОЧЕНЬ ТА ТЕРМІНІВ ВСТУП

#### РОЗДІЛ 1 АГРОБІОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ВИРОЩУВАННЯ КУКУРУДЗИ

(огляд літератури)

- 1.1 Формування продуктивності гібридів кукурудзи на зерно залежно від групи стиглості
- 1.2 Визначення видового складу шкідників кукурудзи
- 1.3 Вплив позакореневого підживлення мікродобривами на формування продуктивності кукурудзи
- 1.4 Застосування інсектицидів, регуляторів росту рослин при вирощуванні кукурудзи

Висновки до розділу 1

Список використаних джерел до розділу 1

#### РОЗДІЛ 2 УМОВИ ТА МЕТОДИКА ПРОВЕДЕННЯ ДОСЛІДЖЕНЬ

- 2.1 Характеристика ґрунтово-кліматичних умов Правобережного Лісостепу
  - 2.2 Ґрунт дослідної ділянки та погодні умови в роки дослідження
  - 2.3 Методика проведення досліджень
- Висновки до розділу 2
- Список використаних джерел до розділу 2

#### РОЗДІЛ 3 ОСОБЛИВОСТІ РОСТУ І РОЗВИТКУ ГІБРИДІВ КУКУРУДЗИ ЗАЛЕЖНО ВІД ОБРОБКИ НАСІННЯ

- 3.1 Тривалість міжфазних періодів рослин гібридів кукурудзи залежно від обробки насіння
  - 3.2 Вплив обробки насіння на заселеність шкідниками
  - 3.3 Динаміка льоту лускокрилих шкідників залежно від гібридів кукурудзи
  - 3.4 Динаміка заселення лускокрилими шкідниками кукурудзи
- Висновки до розділу 3

Список використаних джерел до розділу 3

#### РОЗДІЛ 4 УРОЖАЙНІСТЬ ГІБРИДІВ КУКУРУДЗИ ТА ФОРМУВАННЯ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ ЗАЛЕЖНО ВІД

## ОБРОБКИ НАСІННЯ ТА ЗАХИСТУ ВІД ШКІДНИКІВ

- 4.1 Урожайність зерна кукурудзи залежно від обробки насіння та захисту від шкідників
- 4.2 Структура врожаю гібридів кукурудзи
- 4.3 Формування показників якості зерна кукурудзи залежно від застосування хімічного та біологічного захисту

Висновки до розділу 4

Список використаних джерел до розділу 4

## РОЗДІЛ 5 ВПЛИВ ОБРОБКИ НАСІННЯ, ТА ЗАХИСТУ РОСЛИН НА РОЗРАХУНКОВИЙ ВИХІД ЗЕРНА ГІБРИДІВ КУКУРУДЗИ

Висновки до розділу 5

Список використаних джерел до розділу 5

## РОЗДІЛ 6 ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ХІМІЧНОГО ЗАХИСТУ ПОСІВІВ кукурудзи ВІД ШКІДНИКІВ

- 6.1 Економічна ефективність вирощування гібридів кукурудзи на зерно
- 6.2 Економічна ефективність хімічного та біологічного захисту кукурудзи на зерно

Висновки до розділу 6

Список використаних джерел до розділу 6

ВИСНОВКИ

РЕКОМЕНДАЦІЇ ВИРОБНИЦТВУ

ДОДАТКИ