

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

ПЛАН-ПРОСПЕКТ ДИСЕРТАЦІЇ

Тема: Обґрунтування захисту кукурудзи від шкідників Лісостепу України

Спеціальність: 202 Захист і карантин рослин

Аспіранта Хеллаф Н. І.

Київ-2020

Актуальність. На сучасному етапі розвитку і розмноження шкідників кукурудзи постало питання щодо розгляду впливу технологій на чисельність комплексу шкідників і удосконалення сучасної системи заходів контролю їх з урахуванням комплексу агротехнічних і спеціальних методів.

Мета. Полягає в теоретичному обґрунтуванні заходів захисту кукурудзи від комплексу шкідників на основі ресурсоощадних методів контролю їх чисельності в сучасних агроценозах

Завдання:

- оцінити сучасний ентомокомплекс у посівах кукурудзи
- встановити вплив ресурсоощадних систем вирощування кукурудзи на розвиток і розмноження ґрунтових і внутрішньо стеблових шкідників
- побудувати моделі прогнозу чисельності основних видів шкідників у посівах кукурудзи на основних етапах агроценозу рослин
- визначити вплив комплексу сучасних рідких форм добрив і їх сумішей із інсектицидами розвиток і розмноження шкідників
- провести економічну оцінку ефективності агротехнічних та спеціальних заходів захисту кукурудзи

Об'єкт дослідження. Ґрунтові та внутрішньо стеблові шкідники на кукурудзі

Предмет дослідження. Особливості формування, поширення, шкідливість шкідників кукурудзи, елементи контролю їх чисельності та економічні показники ефективності ресурсоощадної технології заходів захисту посівів

Практичне значення одержаних результатів. На основі одержаних результатів досліджень порівняльних аналізів обліків і спостережень сучасних ентомокомплексів запропоновано застосування заходів контролю чисельності основних шкідливих видів шкідників за загальноприйнятими технологіями вирощування кукурудзи. .

Структура дисертації. Специфіка теми дослідження, сформульовані мета і завдання визначили структуру дисертації, яка складається зі вступу, шести розділів, які поділяються на підрозділи, висновків, списку використаних джерел.

ЗМІСТ

Перелік скорочень.....	
ВСТУП.....	
1. Сучасний стан інтегрованого захисту культури, мета і завдання	
2. Теоретичне обґрунтування системи захисту від комплексу шкідливих організмів кукурудзи	
3. Місце і методика дослідження, характеристика ґрунтово-кліматичних умов та технологій вирощення кукурудзи	
4. Вплив технологій вирощування кукурудзи на заселення комахами фітофагами за етапами органогенезу рослин	
4.1 Вплив обробітку ґрунту	
4.2 Вплив системи живлення	
4.3 Вплив системи захисту посівів	
5. Моделі прогнозу розмноження шкідників кукурудзи	
6. Економічне обґрунтування технологій захисту кукурудзи	
РОЗДІЛ 1. ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ	
ВИСНОВКИ	
РЕКОМЕНДАЦІЇ ВИРОБНИЦТВУ	
ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ	