

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І  
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

ПЛАН-ПРОСПЕКТ ДИСЕРТАЦІЇ

Тема: Обґрунтування системи захисту нуту від шкідників у Степу України

Спеціальність: 202 Захист і карантин рослин

Аспіранта Кострич Д. В.

Київ-2020

**Актуальність.** Нут як бобова культура , проявляє виняткову посухостійкість, високу і стабільну врожайність, хороші кормові якості та універсальність використання. Однак, одним із чинників, що стримують гарантоване одержання високих урожаїв нуту залишається комплекс шкідливих видів комах. Ступінь шкідливості залежить від чисельності комах і строків заселення нуту бобового, а також від тривалості живлення фітофагів. При дотриманні рекомендованих технологій вирощування та проведенні ресурсощадних і спеціальних заходів захисту від шкідників урожайності нуту, складає понад 7т/га. За таких умов надзвичайно важливого значення набуває вивчення видового складу фітофагів і ентомофагів, особливостей біології та поширення, а також удосконалення системи захисту нуту бобового від комах-шкідників у Степу України.

**Мета.** Уточнення видового складу шкідників із визначенням особливостей розвитку, розмноження та поширення комплексу фітофагів нуту і удосконалення заходів щодо зниження їх шкідливості в Степу України.

**Завдання:**

- дослідити видовий склад ентомокомплексу нуту у Степу України
- уточнити особливості біології основних шкідливих видів комах на різних етапах органогенезу нуту
- оцінити стійкість районованих та перспективних гібридів сортів нуту до комплексу шкідників
- визначити ступінь шкідливості комплексу фітофагів при сучасних технологіях вирощування нуту
- удосконалити систему захисту нуту від шкідників в Степу України

**Об'єкт дослідження.** Ступінь стійкості сучасних гібридів сортів нуту до комплексу шкідливих видів комах, взаємовідносини між фітофагами і ентомофагами та удосконалення систем захисту від них у Степу України

**Предмет дослідження.** Колекційні зразки нуту, різні за стійкістю гібриди, ґрунтові та інші шкідники, ентомофаги та інсектициди нового покоління

**Практичне значення одержаних результатів.** Полягає в обґрунтуванні та напрацювання рекомендацій виробництву щодо сучасної системи захисту нуту від

комплексу шкідників. Показано, що з метою своєчасного контролю шкідників нуту доцільним є застосування сучасного моніторингу на основі моделей прогнозу, які розроблено за предикторами –ГТК, температури повітря і вологості.

*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 нуту	
3. Місце і методика дослідження, характеристика ґрунтово-кліматичних умов та технологій вирощення нуту	
4. Вплив технологій вирощування нуту 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 нуту	
6. Економічне обґрунтування технологій захисту нуту	
РОЗДІЛ 1. ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ	
ВИСНОВКИ	
РЕКОМЕНДАЦІЇ ВИРОБНИЦТВУ	
ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ	