



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Полтавський державний аграрний університет

Аспірантура і докторантура

**«АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОЇ НАУКИ:
ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ
МОЛОДИХ УЧЕНИХ»**

III Всеукраїнська науково-практична конференція



- 1 -

ПОЛТАВА 2025





УДК 001.891:061.3(477)

Актуальні проблеми сучасної науки: теоретичні та практичні дослідження молодих учених: *Матеріали III Всеукраїнської науково-практичної конференції*. м. Полтава, 14-15 квітня 2025 р. Полтава, 2025. 532 с.

У збірнику тез доповідей висвітлюються результати наукових досліджень з актуальних питань науки, освіти та технологій.

Тематика конференції охоплює актуальні проблеми: агрономії; ветеринарної медицини; галузевого машинобудування; економіки; менеджменту; публічного управління та адміністрування; технології виробництва та переробки продукції тваринництва; інформаційних систем та технологій.

- 2 -

Матеріали викладено в авторській редакції з незначними коректорськими правками. Відповідальність за точність поданих фактів, цитат, цифр і прізвищ несуть автори та їх наукові керівники. Електронна копія збірника безоплатно розміщується у відкритому доступі на сайті Полтавського державного аграрного університету (<https://www.pdau.edu.ua/news/kruglyy-stil-aktualni-pytannya-vyshchoyi-osvity-dosvid-problemy-innovaciyi>) у розділі «Аспірантура», «Події», а також у репозитарії ПДАУ (<https://dspace.pdau.edu.ua/home>).

© Автори, 2025

© Аспірантура і докторантура, 2025

© Полтавський державний аграрний університет, 2025





Кириченко Юлія, здобувач вищої освіти
Логвиненко Вадим, асистент, аспірант
Полтавський державний аграрний університет, м. Полтава

АКАЦІЄВА ВОГНІВКА: СУЧАСНІ МЕТОДИ БОРОТЬБИ

Акацієва вогнівка (*Etiella zinckenella Treitschke*), більш відома серед аграріїв як бобова вогнівка, становить серйозну загрозу для посівів бобових культур в Україні, таких як соя, горох, нут, квасоля та люпин. Гусениці цього шкідника проникають у боби, пошкоджуючи насіння та призводять до значних втрат врожаю – у окремих випадках до 40–50%. У зв'язку з цим актуальним залишається пошук ефективних підходів до боротьби з цим шкідником.

Сучасний підхід до контролю передбачає поєднання агротехнічних, біологічних і хімічних заходів. Агротехнічні прийоми передбачають глибоку зяблеву оранку, знищення післяжнивних решток, дотримання сівозміни та просторове розмежування посівів чутливих культур від природних резерватів шкідника, зокрема білої акації. Біологічні засоби захисту набувають деталі більшого значення. До них належить випуск ентомофагів, зокрема трихограми, яка паразитує на яйцях шкідника, та браконід, що вражають личинок. Підтримання популяцій корисних хижаків і птахів є додатковим елементом біологічної рівноваги. Хімічний захист залишається ефективним лише за своєчасного застосування. Обробку посівів інсектицидами рекомендовано проводити до моменту проникнення гусениць у боби. Серед препаратів варто виділити комбіновані засоби на основі альфа-циперметрину, хлорпірифосу або ацетаміприду. Рекомендованими є такі препарати: Андерс (альфа-циперметрин+хлорпірифос): 0,5–0,8л/га, Нокаут Екстра (циперметрин): 0,2–0,3 л/га, Супер Бізон (альфа-циперметрин + хлорпірифос): 0,8–1,0 л/га, Фараон (лямбда-цигалотрин): 0,2–0,3 л/га, Еміприд Про (ацетаміприд): 0,2–0,3л/га. Рекомендації щодо обробки: 1.Проводити обприскування у фазу бутонізації, цвітіння або початку формування бобів. Найкращий ефект досягається при обробці в момент масового відкладання яєць. Температура обробки – від +15 до +25°C. Використовувати прилипачі для покращення утримання препарату. Робочий розчин – 200–300 л/га. Дотримуватись термінів безпечного виходу на оброблені поля: механізовані роботи – через 3 доби, ручні –через 7 діб [1,2,3].

Дотримання термінів обприскування та правильний вибір фази розвитку культури – ключові чинники ефективності. Таким чином, боротьба з акацієвою вогнівкою повинна базуватися на інтегрованому підході, що поєднує агротехнічні, біологічні та хімічні методи. Такий підхід дозволяє не лише зменшити чисельність шкідника, але й забезпечити екологічну безпеку агроценозів. Зокрема, важливе значення мають раннє збирання врожаю, дотримання сівозміни, просторове розмежування посівів, застосування природних ворогів (трихограма, браконіди) та своєчасне обприскування інсектицидами. Комплексна стратегія боротьби дозволяє знизити чисельність





шкідника без завдання шкоди навколишньому середовищу.

Отже, акацієва вогнівка є серйозною загрозою для посівів бобових культур, завдаючи значних втрат врожаю. Ефективна боротьба з цим шкідником вимагає комплексного підходу, що поєднує різні стратегії, особливо в умовах органічного виробництва, де застосування синтетичних інсектицидів обмежене.

Агротехнічні методи, такі як глибока зяблева оранка, сівозміна та просторове розмежування посівів, є важливими елементами профілактики та зниження чисельності шкідника. Біологічні засоби захисту, включаючи випуск ентомофагів (трихограма, браконіди) та створення умов для природних хижаків, відіграють значну роль у контролі популяції вогнівки. Хімічний захист, за можливості його застосування, залишається ефективним, але критичним є своєчасність обробки інсектицидами, до моменту проникнення гусениць у боби. У випадках застосування інсектицидів, важливо дотримуватися рекомендацій щодо фази розвитку культури, температурних умов та використання прилипачів для оптимізації їхньої дії.

В органічному землеробстві особлива увага приділяється біологічним методам та профілактичним заходам, оскільки хімічні засоби обмежені або заборонені. Тому, інтегрований підхід, що максимально використовує агротехнічні та біологічні методи, є ключем до успішного контролю акацієвої вогнівки та збереження врожаю бобових культур.

Список використаних джерел:

1. Акацієва вогнівка-опис та перелік інсектицидів від шкідника. URL: <https://superagronom.com/shkidniki-luskokrili-lepidoptera/akatsiyeva-vognivka-id16619>
2. Інсектициди проти акацієвої вогнівки-Агродім URL: <https://agrodim.com.ua/t/akaciyeva-vognivka/>
3. Акацієва вогнівка - опис, профілактика та інсектициди від вогнівки Агроексперт-Трейд. URL: <https://agroexp.com.ua/uk/akacievaya-ognevka>





Єремко Людмила, Руденок Олександр, Святецький Валентин Роль мікроорганізмів у забезпеченні рослин зернобобових культур основними елементами мінерального живлення.....	35
Кириченко Юлія, Логвиненко Вадим Акацієва вогнівка: сучасні методи боротьби.....	38
Кириченко Юлія, Логвиненко Вадим Вплив кліматичних змін на поширення та шкодочинність шкідників гороху.....	40
Копелець Богдан. Науковий керівник – Кулик Максим Вплив системи підживлення на врожайність пшениці озимої.....	42
Кривобок Володимир, Борисенко Юлія Науковий керівник – Сахно Тамара Вибір технології передпосівної обробки зернових колосових культур....	45
Лавріненко Ігор, Лісовий Віталій Науковий керівник – Поспелов Сергій Вплив обробітку ґрунту та режимів зрошення на продуктивність кукурудзи на зерно.....	49 513
Лапенюк Роман, Березовський Костянтин Науковий керівник – Сахно Тамара УФ-С випромінювання як фізичний праймінг та еліситор: перспективи для підвищення стійкості колосових культур.....	52
Лисак Владислав. Науковий керівник – Філоненко Сергій Особливості формування продуктивності буряків цукрових за оптимізації їх мікроелементного живлення.....	55
Логвиненко Вадим, Голтвяниця Тарас Науковий керівник – Писаренко Віктор Концепція захисту плодівих культур від лускокрилих шкідників.....	59
Логвиненко Вадим, Штепа Артем Шкідники сої в умовах органічного вирощування: особливості та стратегії захисту.....	62
Мулєр Михайло. Науковий керівник - Горб Олег Проблема збереження запилювачів в агроценозах багаторічних бобових культур.....	65

