

ВИВЧЕННЯ ДІЄВИХ МЕТОДІВ ПРИМАНЮВАННЯ ТА ЗНИЩЕННЯ РІЗНИХ ВИДІВ ШКІДЛИВИХ КОМАХ.

Камишлов В.Г., к.т.н., доцент; Горбовий О.В., магістр, асистент;
Бурячок В.А., студент. (ЗВО "ПДУ", м.Кам'янець-Подільський, Україна)

This work examines the effectiveness and necessity of using various types and methods of luring and killing insects.

Агропромисловий комплекс України має ряд основних завдань, що стоять перед ним. Головним з них є виробництво високоякісної продукції в необхідній кількості для населення та для потреб харчової і переробної промисловості. Допомогти вирішити це завдання може тільки використання нових технологій, рівень яких передбачає високі ступені механізації, електрифікації та автоматизації технологічних процесів. Серед інших завдань є завдання боротьби із шкідниками, тому застосування ефективних засобів приманення та знищення шкідників. Практично всі пастки для комах можна розділити на наступні кілька типів:

Електричні пастки для літаючих комах – ці апарати приваблюють комарів, мошок і метеликів світлом спеціальної лампи (зазвичай м'яким ультрафіолетом) і потім знищують жертву електричним розрядом при наближенні до металевої сітки, яка знаходиться перед лампою. Такі прилади в народі називають також електрошоковими винищувачами літаючих комах;

Електричні пастки для повзаючих комах – знищують заповзаючих у конструкцію, наприклад, тарганів та мурах, електричним розрядом;

Клейові пастки, які можуть застосовуватися як проти повзаючих, так і проти літаючих комах. На клейову поверхню літаюча живність може залучатися світлом ламп або хімічною речовиною;

Пастки з отруєними приладами – взагалі кажучи, такі конструкції можна вважати пастками лише вельми умовно, оскільки вони не ловлять комах, а лише принаджують і отруюють. Проте в магазинах їх можна купити саме під назвою пастки для тарганів (і мурашок);

І, нарешті, пастки для, так би мовити, механічного збирання комах — їх головна відмінність полягає в тому, що вони не знищують комах, що потрапили в них. Принаймні, не відразу. Їх завдання – збирати шкідників, яких потім окремо знищує сама людина. З таких пасток в силу особливостей їх конструкції комахи просто не можуть вибратися. Трохи нижче ми розглянемо докладніше приклади подібних пристроїв.

Як вже було зазначено вище, пастки кожного типу добре працюють лише проти певного ряду комах і в певних умовах. Будь-яку пастку для комах, в тому числі електронну, сьогодні можна виготовити своїми руками – благо відповідних схем і описів в інтернеті предостатньо. При цьому слід враховувати, що чим простіше принцип дії такого засобу, тим зазвичай ефективніше і надійніше воно працює. Тому запорука ефективності знищення комах є вірний вибір пасток для конкретного виду шкідників.