АНОТАЦІЯ

Особливості біології американського білого метелика в умовах Малого Полісся Хмельницької області та розробка заходів боротьби з ним

Войтюк Віталіна Вікторівна

Хмельницьке територіальне відділення Малої академії наук України

Нетішинська ЗОШ І-ІІІ ступенів №1, 10 клас

м. Нетішин

Яцюк Наталія Петрівна, вчитель біології Нетішинської ЗОШ І-ІІІ ступенів №1

Актуальність обраної теми досліджень зумовлюється появою американського метелика в зоні Малого Полісся України. Висока шкодочинність карантинного шкідника вимагає вивчення особливостей його біології та удосконалення системи захисту плодових насаджень від нього.

Мета досліджень: вивчити біологічні особливості розвитку американського білого метелика в умовах Малого Полісся, провести моніторинг поширення фітофагу та розробити удосконалення інтегрованої системи захисту плодових та декоративних насаджень від нього.

Предмет досліджень – закономірності, механізми поширення і акліматизації американського білого метелика (Hyphantria сunea).

Об'єкт дослідження біологічні та екологічні особливості американського білого метелика багаторічна динаміка і карантинні захисні заходи у зоні Малого Полісся України.

Робота написана на основі літературних та Інтернет джерел, власних спостережень та лабораторних досліджень. При цьому використовувалися загальноприйняті методи фауністичних досліджень в ентомології, екології та захисті рослин, вегетаційні, лабораторні, аналітичні, статистичні методи з оцінкою комплексу зв’язків особливостей біології, екології та поширення основних карантинних шкідливих видів комах.

 Вперше визначено фітосанітарний ризик від американського білого метелика (Hyphantria сunea) на півночі Хмельницької області в селі Берездів. Уточнено біологію та екологію американського білого метелика, в зоні Малого Полісся. Встановлено окремі закономірності виживання і шляхи проникнення американського білого метелика на території села Берездів.