Протченко К.В.

АНОТАЦІЯ

Використання трихограм у біологічному контролі шкідників є поширеною та ефективною практикою як у світі, так і в Україні.

У даній роботі ми вивчали вплив стресових умов, зокрема підвищеної температури та різного віку яєць *Sitotroga cerealella* холодного зберігання, на розвиток та ефективність різних видів трихограм (*Trichogramma evanescens*, *Trichogramma cacoeciae*, *Trichogramma achaeae*), визначали здатність даних трьох видів до дозараження. Виявлено, що всі три види *Trichogramma evanescens*, *T. achaea* і *T. cacoeciae* здатні до зараження за підвищених температур. Найкраще себе показала *T. evanescens*. Підтверджено, що при холодному зберіганні (4 °C) зернової молі (*Sitotroga cerealella*) всі три види трихограми найкраще заражали при 6 та 9 денному віці яєць. В даній роботі було виявлено, при дозараження яєць хазяїна їздцями *T. achaea* мала більш стабільну динаміку і була здатна до зараження навіть на третій день життя. *T. cacoeciae* навпаки показала себе не надто ефективною в дозараженні на третій день.

Загалом всі три види трихограм є доволі стійкими до стресових умов і здатними до зараження яєць хазяїна, навіть в умовах підвищеної температури та наявності старих яєць.

Кваліфікаційна робота викладена на 49 сторінках, ілюстрована 3 фотографіями та 13 графіками. Список використаних джерел включає 50 робіт.

Ключові слова: *Trichogramma*, біоконтроль, *Sitotroga cerealella*, зараження, стресові умови.