

**Трихограма як засіб
боротьби зі шкідниками
сільськогосподарських та
плодових культур**

Що таке трихограма?

- ▶ Це паразит, який знищує яйця різних шкідників, власним яйцекладом.



Як Трихограма знищує шкідників?

Самка трихограми відкладає свої яйця в яйця господаря-шкідника →

→ Личинки харчуються вмістом яйця господаря до моменту її обертання в лялечку яйце →

→ Дорослі особини, відроджені з лялечок, прогризають отвір в його оболонці і виходять назовні →

→ Відразу після вильоту з яєць господаря трихограма злучається, потім відшукує і заражає яйця шкідника

Життєздатність Трихограми:

- ▶ Без харчування самка Трихограми живе 2-4 дні
- ▶ При живленні нектаром - до 15 днів
- ▶ Живе при температурі від 18-30 градусів С
- ▶ За одне покоління совок розвивається 2-3 покоління яйцеїда.
- ▶ За сезон може розвиватися від 8 до 12 поколінь трихограми.

Факти:

- ▶ При застосуванні інсектицидів втрачається до 30% урожаю
- ▶ Трихограма зменшує збитки до 3-5%
- ▶ Достатньо 1-2г тріхограми/га (2.5 акр)
- ▶ В день трихограмою обробляється до 4,000 га (9,884 акр)
- ▶ Ефективність трихограми в 1.5 разів вища за інсектоциди

Види шкідників, які знищує Трихограма:

- ▶ Підгризаючі совки/Argotinae (вважають озимі, буряк, картоплю, кукурудзу, бавовник, горох, багаторічні трави, жито, пшениця, ріпак, соняшник, льон, капуста, тютюн, нут, томати, сою, кунжут, овочі)
- ▶ Білани/ Pieridae L. (вважають капусту та хрестоцвіті рослини)
- ▶ Листокрутки / Tortricidae (вважають бруньки, плодові бутони, листя, плоди, коріння, кору гілок)

Трихограму застосовують в такі періоди:

- 1) Перша-друга декада травня/перша декада червня (для цукрового буряка, гороху, проса, овочевих культур)
- 2) Друга-третья декада червня/липень (для кукурудзи, соняшнику, конопли, проса)
- 3) Друга декада серпня (для озимих культур)

Норми застосування трихограми в посівах:

- буряків, гороху, трав - від 20,000 ос/1 га
- Кукурудзи та багаторічних насаджень - від 100,000 ос/1 га
- На овочевих культурах - 150,000 - 200,000 ос/1 га

Переваги Трихограми:

- екологічно чистий засіб захисту від шкідників;
- знищує до 200 видів шкідників;
- простота обробки;
- низькі витрати;
- висока ефективність при профілактичному використанні;
- знищує шкідників у «недосяжних» для хімії місцях;
- засіб довготривалої дії.

Контакти:

► Кульпінський Валерій

+380509452711

+38096

Email:gyroline@

► Віталій