

TRICHObcontrol Dispensing balls

TRICHObcontrol *Trichogramma achaeae*

Guêpe endoparasite des œufs isolés comme ceux de *Tuta absoluta* parmi de nombreuses autres espèces de lépidoptères. L'adulte peut également s'attaquer à ses œufs.

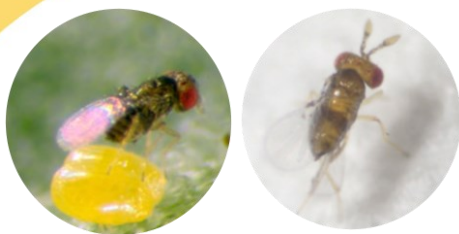
Agrobío lance un format innovant pour la libération de parasitoïdes sur les cultures.

Les Dispensing balls sont fabriquées à partir d'un matériau entièrement compostable et présentent un design unique, optimisé pour garantir la protection de l'auxiliaire et faciliter son émergence.




Agrobío

AGROBÍO S.L. Solutions biologiques | agrobio.es    



Lutte biologique

Trichogramma achaeae

TRICHOncontrol | FICHE TECHNIQUE

PRODUIT

- 'Dispensing balls' : Boules contenant 137 500 individus émergés de pupes.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Trichogramma achaeae appartient à la famille des Trichogrammatidae. Ce genre de guêpes parasitoïdes est largement distribué dans le monde. La couleur et la taille des poils peuvent varier selon la taille du corps, la saison et l'hôte sur lequel il se reproduit. Le mâle et la femelle de *T. achaeae* mesurent environ 0,5 mm de long. La femelle, grâce à son ovipositeur, parasite les œufs d'au moins 26 espèces de ravageurs lépidoptères.



BIOLOGIE. *T. achaeae* a un cycle de vie de l'œuf à l'adulte qui peut durer de 8 à 10 jours à des températures comprises entre 22°C et 25°C, avec une humidité relative entre 65 % et 85 %.

Dans tous les cas, la plage de températures tolérée pour son développement est très large, ce qui permet une excellente adaptation aux cultures sous serre dans le bassin méditerranéen.

Son développement biologique comprend un stade œuf, un stade larvaire, un stade prépupal, un stade pupal (les trois derniers stades se développent à l'intérieur de l'hôte) et l'émergence de la guêpe adulte.

MODE D'ACTION

- *T. achaeae* est un endoparasitoïde des œufs de *Tuta absoluta*, qui développe tout son cycle à l'intérieur de ceux-ci.
- La femelle adulte recherche les œufs parmi les feuilles pour y pondre. L'adulte peut également prédater ces œufs pour se nourrir.



Adulte de *Trichogramma achaeae*



Œuf de *Tuta absoluta* parasité par *Trichogramma achaeae*

DOSE

La dose de lâcher dépendra de la pression du ravageur et de la stratégie utilisée.

L'introduction de TRICHOncontrol commencera 2 semaines après la transplantation, avec une dose préventive de demi-boîte de boules de dispersion par hectare (env. 69 000 individus/ha) par semaine.

En cas de présence de *Tuta absoluta* dans la culture, la dose sera augmentée à 1 boîte par semaine, soit 137 500 individus/ha.

Enfin, en cas de foyers d'infestation élevés, jusqu'à 4 boîtes/ha peuvent être libérées (environ 550 000 individus).



CULTURES RECOMMANDÉES

Tomate, aubergine, poivron, concombre, plantes ornementales, etc.

UTILISATION

Si le format choisi est une boule avec crochet, elle peut être suspendue aux fils de culture ou placée directement au sol, près de la plante.

Les individus émergeront à l'intérieur et les adultes sortiront par les microperforations.

Le lâcher doit être effectué tôt le matin ou en fin de journée.

AVANTAGES

- Bon rendement dans les programmes de lutte biologique contre *Tuta absoluta*.
- Compatible et complémentaire avec d'autres ennemis naturels, tels que les prédateurs et les parasitoïdes.
- Étant donné que *Trichogramma achaeae* a une faible capacité de dispersion, ces petites boules permettent une distribution plus homogène de la guêpe dans la culture, avec plus de 120 points de lâcher par boîte.
- Meilleure survie du parasitoïde grâce à son design fermé et à son matériau résistant.
- Le crochet présent sur la boule facilite son placement dans des zones stratégiques de la culture, notamment là où la pression de *Tuta* est plus forte. Elles peuvent également être placées directement sur le substrat, car les adultes émergent facilement par les orifices du dispositif.



TRANSPORT ET STOCKAGE

Stocker le pot en position horizontale, à une température comprise entre 12°C et 18°C, et ne pas rompre la chaîne du froid pendant tout le processus de transport et de stockage.

Conserver au maximum 48 heures après réception, ne pas exposer à la lumière directe du soleil et garder à l'écart des résidus de pesticides.

Renseignez-vous sur les autres formats disponibles. Consultez les autorités locales pour savoir quelles espèces sont autorisées à l'utilisation. Utilisez ce document uniquement comme référence, Agrobío ne saurait être tenu responsable d'un usage inapproprié du produit.

