



Tricho-Maïs

Contrôle biologique contre la
pyrale du maïs (*Ostrinia nubilalis*)

Description

Cette petite guêpe trichogramme (*Trichogramma ostriniae*) se spécialise dans le parasitisme des oeufs de papillon. L'adulte est minuscule et mesure moins de 1 mm. Après l'accouplement, la femelle recherche activement les oeufs de papillons. Elle pondra alors ses oeufs à l'intérieur de ceux-ci. La larve de trichogramme s'y développe et se nourrit du futur embryon.

Les trichogrammes sont très efficaces pour réduire les populations de plusieurs espèces de ravageurs dans les cultures maraîchères (crucifères, alliacées, maïs sucrés et de conservation, piments, houblons, etc.). L'espèce *Trichogramma ostriniae* été sélectionnée pour son efficacité contre la pyrale du maïs. Son utilisation permet de diminuer les populations de papillons ravageurs, en plus, de réduire les applications de pesticides en champ.



Cycle de vie



- Les conditions optimales sont une température entre 18 et 30 °C et une humidité relative de 50 et 80 %.
- Une femelle pond 60 oeufs sur une période de quelques jours.
- Les trichogrammes sur les cartes émergent après 2 à 4 jours selon la température ambiante.
- Les oeufs parasités par les trichogrammes noircissent après 4 à 6 jours.
- De nouveaux adultes émergeront 3 à 6 jours plus tard selon la température.

Taux d'introduction

Culture	Quantité	Surface	Fréquence	Durée
Maïs sucré	1 carte de 8000 pupes <i>T. ostriniae</i>	200 m ² (20 cartes/acre)	par semaine	Pendant 5 semaines



278, rang Saint-André, Saint-Jacques-le-Mineur, Québec, J0J 1Z0, Canada
1-800-305-7714 • info@anatisbioprotection.com • anatisbioprotection.com

 facebook.com/AnatisBioprotection  twitter.com/AnatisBioprotec



Tricho-Maïs

Contrôle biologique contre la
pyrale du maïs (*Ostrinia nubilalis*)

Application

Les premiers lâchers se font généralement aux stades 4 à 6 feuilles ou à la détection du ravageur dans votre région. Pour contrôler la pyrale du maïs, il est généralement conseillé de faire 5 introductions de cartes de trichogrammes à 7 jours d'intervalle.

Une carte couvre une superficie de 200 m² ou 2153 pieds² (50 cartes/hectare ou 20 cartes/acre).

Depuis plusieurs années, cette technique est utilisée par plusieurs producteurs pour lutter contre la pyrale du maïs. En plus de réduire l'application de pesticides, l'utilisation des trichogrammes permet de diminuer considérablement le % d'épis endommagés.


Demandez à votre représentant d'évaluer vos besoins et d'établir la fréquence de vos introductions.





Format


Carte contenant 8000 pupes *T. ostriniae*.

Instructions


- 

1 Manipuler les cartes en les tenant par le crochet.


- 

2 Pour les jeunes plants, fixer la carte à l'aide du bâtonnet (fourni à l'achat) à une hauteur de 10 cm du sol près d'un plant. Le bâtonnet doit être passé à travers l'anse.
- 

3 Pour les plants de 6 feuilles ou plus, placer les cartes directement sur les plants, à mi-hauteur.

La carte est insérée autour à la jonction d'une feuille à l'aide du crochet.
- 

4 Demander à votre représentant d'évaluer vos besoins et de vous fournir un plan d'introduction.

Garder les cartes en place pendant 3 semaines.

Placer de nouvelles cartes aux 7 jours

Ne pas congeler • Réfrigérer les cartes pour un maximum de 4 semaines



278, rang Saint-André, Saint-Jacques-le-Mineur, Québec, J0J 1Z0, Canada
1-800-305-7714 • info@anatisbioprotection.com • anatisbioprotection.com



facebook.com/AnatisBioprotection



twitter.com/AnatisBioprotec