

Fiche technique

TRICHOSPHERE

Trichogrammes en capsules biodégradables pour la lutte biologique contre la pyrale du maïs

Matière active: Trichogramma brassicae
Bezdenko

Un lâcher correspond à un apport d'au moins 100'000 œufs par ha (dont 70'000 femelles).

Formulation: Sphères en papier/paraffine contenant les auxiliaires

PRÉCAUTION:

Les œufs de trichogrammes sont sensibles à la chaleur et ne doivent pas être exposés au soleil (par ex. dans une voiture). Ne pas les exposer à la fumée et ne pas les stocker avec des produits phytosanitaires.

EMPLOI:

Dosage: 2 lâchers de chacun 100 capsules par ha

Chaque lâcher est effectué à la main, à 10-14 jours d'intervalle, à raison de 100 capsules par ha et en fonction du vol de la pyrale et non du stade du maïs. Les dates exactes des lâchers sont communiquées par Omya (Schweiz) AG en collaboration avec Agroscope et les offices cantonaux de protection des plantes.

COMMANDE:

Les **TrichoSphère** doivent être commandées avant le 20 avril. Le 1^{er} lâcher a habituellement lieu pendant la 2^{ème} quinzaine de juin. Elles sont envoyées par poste directement chez les clients.

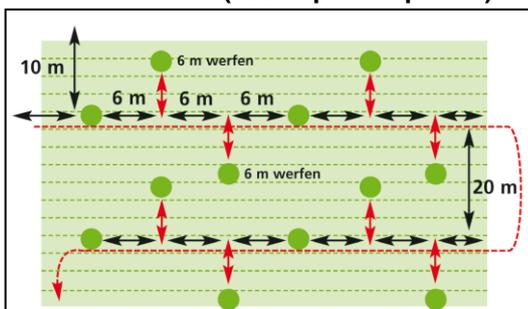
Déposer les **TrichoSphères** sur le sol, uniformément, selon le schéma de lâcher. Le dépôt des capsules débute à 10 m à partir du bord latéral du champ. La première capsule est déposée sur le sol après 6 m (env. 8 pas) dans la rangée. Après 6 mètres supplémentaire une capsule est lancée 6 mètres à gauche, et après encore 6 mètres une capsule est lancée à droite. La capsule suivante est ensuite à nouveau déposée dans la rangée. Cette procédure est répétée jusqu'au bout du champ. Lorsque le bord du champ est atteint, mesurer 20 m (env. 26 pas) perpendiculairement aux rangées de maïs puis recommencer le dépôt des sphères.

Les trichogrammes doivent être répartis dans les parcelles de maïs dès leur réception. Si la situation ne le permet pas, ils doivent être stockés au frais (10-15°C) et à l'abri de la lumière au maximum pendant 48 heures.

MODE D'ACTION:

L'auxiliaire *Trichogramma brassicae* appartient à la famille des hyménoptères. Il parasite les œufs de la pyrale du maïs (*Ostrinia nubilalis*) qui en meurent.

Schéma de lâcher (100 capsules par ha)



Le développement de la pyrale et le moment de la ponte dépendent de la température. La grandeur des plantes de maïs n'a aucune influence. La pyrale du maïs peut attaquer des plantes de maïs encore petites. C'est pourquoi les **TrichoSphère** doivent être installées au début de la ponte, indépendamment du stade du maïs.

Les sphères se composent de papier enduit de paraffine pour une protection contre l'humidité. Elles sont complètement biodégradables. Elles conser-



Omya (Schweiz) AG
AGRO CH-4665 Oftringen, Tel. 062 789 23 41
www.omya-agro.ch

vent leur forme et restent stables pendant quelques semaines. Elles procurent ainsi une protection idéale contre les intempéries et les insectes prédateurs.

EMBALLAGES:

Les **TrichoSphère** sont conditionnées en boîte de 100 capsules, unité nécessaires pour un hectare et un lâcher.

Les renseignements mentionnés dans cette fiche technique ne sont que des données générales. Respecter scrupuleusement les informations figurant sur les étiquettes.

® Marque enregistrée d'Omya (Schweiz) AG