

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 fu-
mée et ne pas les stocker avec des produits phyto-
sanitaires.

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 pen-
dant la 2^{ème} quinzaine de juin. Elles sont envoyées
par poste directement chez les clients.

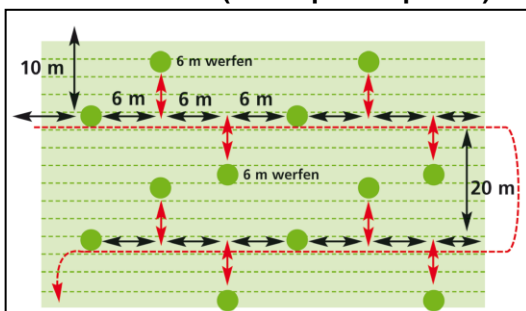
Déposer les **TrichoSphères** sur le sol, uniformé-
ment, selon le schéma de lâcher. Le dépôt des
capsules débute à 10 m à partir du bord latéral du
champ. La première capsule est déposée sur le sol
après 6 m (env. 8 pas) dans la rangée. Après 6
mètres supplémentaire une capsule est lancée 6
mètres à 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
poncte 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, indépendam-
ment 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