

UTILISATION DES TRICHOGRAMMES CONTRE LA PYRALE DU MAÏS DANS LE MAÏS SUCRÉ : FACTEURS DE RÉUSSITE

AUDREY CHARBONNEAU, THIERRY BOISLARD, DANIEL CORMIER et JOSÉE BOISCLAIR



1. ÉVALUATION DES BESOINS EN TRICHOCARTES

- Mesurez la superficie de votre ou de vos champs afin de commander le nombre adéquat de trichocartes.

2. RÉCEPTION DES TRICHOCARTES

- Installez les trichocartes le jour même de leur réception.
- Si ce n'est pas possible, repoussez l'installation d'un ou deux jours maximum et mettez les trichocartes au réfrigérateur. Si les trichocartes sont exposées à la chaleur avant leur installation, les trichogrammes risquent d'émerger dans la boîte.

3. MANIPULATION DES TRICHOCARTES

- Manipulez les trichocartes par l'anse^A ou par les côtés^B pour ne pas écraser les œufs au centre^C de la carte.



4. INSTALLATION DES TRICHOCARTES

- Afin de réduire les pertes de trichogrammes, il est préférable de ne pas installer les trichocartes avant un orage violent.
- Distribuez les trichocartes uniformément dans le champ à raison de 49 trichocartes/ha.
- Placez la première trichocarte à 7 m de la bordure du champ et les suivantes à 14 m l'une de l'autre^D.

PREMIER LÂCHER

RAPPEL : les trichogrammes attaquent les œufs de la pyrale et non les jeunes larves comme le font plusieurs insecticides.

- Installez les trichocartes quelques jours avant le début de la ponte de la pyrale et lorsque les plants ont au moins 4 à 6 feuilles.

INSTALLATION LORSQUE LES PLANTS ONT MOINS DE 8 FEUILLES^E

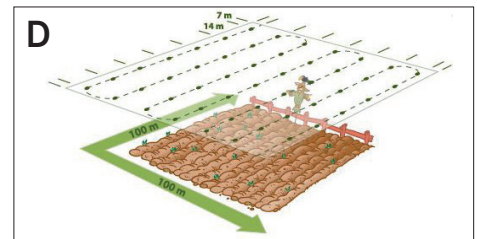
- Puisque les plants ne sont pas assez solides pour y fixer les trichocartes, installez-les au pied des plants à l'aide des bâtonnets fournis avec les trichocartes.
- Évitez d'insérer le bâtonnet plus qu'au tiers de la carte afin de ne pas écraser les œufs.

INSTALLATION LORSQUE LES PLANTS ONT 8 FEUILLES ET PLUS^F

Afin d'éviter que les trichocartes tombent au sol et pour que les trichogrammes soient mieux protégés des intempéries, installez les trichocartes :

- sur les plants, à la mi-hauteur ou un peu plus bas, quand l'épi est en formation.
- solidement autour d'une feuille à la jonction de la tige et de la feuille.
- avec les inscriptions sur le dessus et le pli vers l'arrière.
- sur différentes feuilles, d'un lâcher à l'autre, car lorsque deux trichocartes sont sur la même feuille, elles peuvent se coller et prendre plus de temps à sécher après une pluie.

Pour tous les détails, consultez le guide [Les Trichogrammes dans le maïs sucré](#).



Crédit photo : Jean et Para-Bio, 2008



PARTENAIRES DE RÉALISATION ET DE FINANCEMENT



Nous remercions tous les conseillers participants au projet.

Ce projet est réalisé en vertu du sous-volet 3.2 du programme Prime-Vert 2013-2018 et il bénéficie d'une aide financière du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ).

POUR PLUS D'INFORMATION

Josée Boisclair, agr., M.P.M.
Chercheuse entomologiste,
horticulture maraîchère
450 653-7368, poste 330
josee.boisclair@irda.qc.ca