

# CORAGEN®

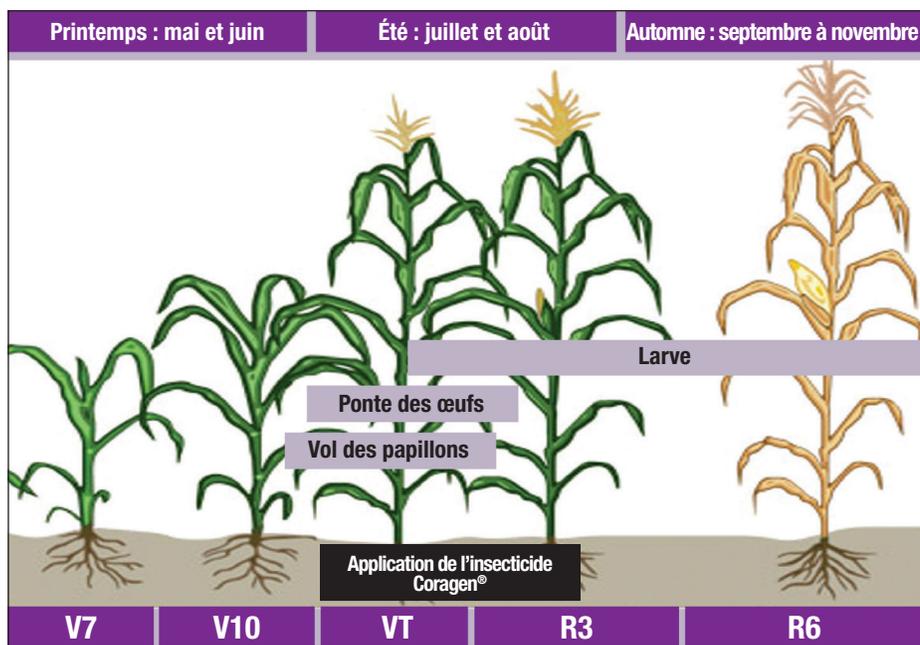
INSECTICIDE

## Une performance sur laquelle se fier

L'insecticide Coragen® provient d'une classe chimique innovatrice nommée diamides anthraniliques. Animé par la matière active Rynaxypyr®, l'insecticide Coragen® appartient au groupe 28 en tant que produit homologué pour utilisation contre le ver-gris occidental du haricot et autres insectes importants dans les champs de maïs grain, de maïs sucré, de maïs de semences et de maïs soufflé.

Cet insecticide innovateur aide à optimiser le rendement et la qualité de votre maïs grâce à une maîtrise constante et fiable du ver-gris occidental du haricot (VOH).

- Il agit vite pour que les insectes cessent rapidement de s'alimenter.
- Il livre une maîtrise résiduelle étendue, y compris un déplacement translaminaire à travers la surface de la feuille.
- Il maîtrise les insectes à l'éclosion pour gérer l'établissement et la croissance des populations de parasites.
- Il offre flexibilité à l'application et à la récolte.
- Excellente résistance au lessivage par la pluie.



### Lutte antiparasitaire intégrée (LAI)

#### Gestion de la résistance chez les insectes (GRI) :

Une meilleure GRI du ver gris occidental du haricot est atteinte dans le cadre d'un système GRI qui inclut l'utilisation d'hybrides de maïs Bt, de refuges, de dépistage et d'insecticides lorsque les seuils sont atteints. Une application adéquatement synchronisée de l'insecticide Coragen® devrait suffire pour maîtriser le VOH.

#### Surveillance et piégeage des parasites :

Il est possible d'utiliser des pièges à phéromones pour détecter le pic du vol des papillons. Ce pic s'avère un bon indicateur du moment où il faut commencer le dépistage des masses d'œufs.

#### Dépistage :

Examiner de 20 à 40 plants à cinq endroits dans le champ. Se concentrer sur les trois à quatre feuilles supérieures du plant de maïs. Rechercher des masses d'œufs et des larves sur la surface supérieure de la feuille.

#### Seuils :

Lorsque le dépistage cummulatif atteint 5% ou plus, il est recommandé de traiter avec un insecticide.

#### Moment du traitement :

Lorsque les masses d'œufs sont pourpres et en éclosion, c'est le moment optimal d'appliquer l'insecticide.

## Coragen® insecticide

- Agit rapidement - les parasites ciblés arrêtent de s'alimenter en quelques minutes après l'ingestion. De là une protection presque immédiate de la culture.
- Une maîtrise efficace du ver gris occidental du haricot, sans résistance croisée avec d'autres insecticides homologués.
- Particulièrement puissant contre les larves au moment de l'éclosion (activité ovilavicide), mais fournit aussi une excellente maîtrise au stade de larve.

**Matière active :** Rynaxypyr® (nom scientifique : *Chlorantraniliprole*)

**Groupe chimique :** Groupe 28, diamide anthranilique

**Emballage :** 3,79 L/contenant

**Préparation :** Suspension liquide

**Application :** Application aérienne et au sol

**Délai de sécurité :** 12 heures

**Délai avant récolte :**

Maïs grain et maïs soufflé : 14 jours

Maïs de semences et maïs sucré : 1 jour

**Doses :** De 101 ml/ac à 151 ml/ac (250 ml/ha à 375 ml/ha)

## Classé comme produit à risque réduit

L'insecticide Coragen® a un impact minime sur les insectes bénéfiques et sur les pollinisateurs lorsqu'il est appliqué à la dose 2 de l'étiquette. Cette sélectivité, de même que sa maîtrise robuste et son profil environnemental, font de l'insecticide Coragen® un outil puissant dans les programmes de lutte antiparasitaire intégrée.

<sup>1</sup> L'insecticide Coragen® est un pesticide de Classe 2 pesticide. En Ontario, il nécessite un permis pour application aérienne. Pour obtenir plus d'information, veuillez visiter :// [www.ontario.ca/environment-and-energy/pesticide-licences-and-permits](http://www.ontario.ca/environment-and-energy/pesticide-licences-and-permits)

<sup>2</sup> Dans le cadre de la lutte antiparasitaire intégrée et de celui des pratiques agricoles exemplaires, les applications d'insecticides devraient avoir lieu lorsque les pollinisateurs ne s'alimentent pas afin d'éviter de les exposer inutilement

**Questions ?** Dès aujourd'hui, informez-vous auprès de votre détaillant au sujet de l'insecticide Coragen®. Pour obtenir plus d'information, appelez au 1-833-362-7722 ou visitez [FMCcrop.ca](http://FMCcrop.ca)

## Maîtrise résiduelle d'importants parasites comme le ver-gris



Référence : Département d'entomologie, université Purdue

## Maïs consommé par le ver-gris occidental du haricot et dommage aux épis.



Le dommage causé par le VOH dans une parcelle non traitée (gauche), et une parcelle traitée avec l'insecticide Coragen® (droite) près de Rodney, Ontario (3 octobre 2014).

## Insectes maîtrisés dans le maïs

Légionnaire uniponctué, légionnaire de la betterave, ver-gris, ver de l'épi de maïs, pyrale du maïs, légionnaire d'automne, ver-gris panaché, ver-gris .