

# GUIDE TRAITEMENTS DE SEMENCES 2025

MAÏS  
SOYA  
CANOLA  
CÉRÉALES  
À PAILLE

UN RÉPERTOIRE UTILE DES ENROBAGES DE SEMENCES POUR FAIRE UN BON CHOIX



# Soutenir des sols sains

Les agriculteurs et l'environnement bénéficient de l'attention portée à la santé des sols



**Les agriculteurs sont des intendants responsables de la terre. Ils savent que prendre soin du sol présente de multiples avantages. Cela permet de séquestrer le carbone, de soutenir la croissance des cultures et de réduire les impacts des conditions climatiques extrêmes, les éclosions de ravageurs et les déséquilibres en matière d'éléments nutritifs.**

*« En un mot, l'amélioration de la santé des sols augmente la productivité des cultures et est importante pour la durabilité de l'environnement », déclare Christian Léger, directeur de district chez Syngenta Canada, basé au Québec.*

## Améliorer la santé et la conservation des sols

Le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ) est un défenseur de la santé des sols. Avec son Plan d'agriculture durable 2020-2030, le MAPAQ vise à accélérer l'adoption de pratiques agroenvironnementales.

L'un des cinq objectifs du plan est « Améliorer la santé et la conservation des sols », avec des cibles précises pour 2030. Citons entre autres: 75% des superficies cultivées seront couvertes en hiver par des cultures ou par des résidus de cultures et 85% des sols agricoles auront un pourcentage de matière organique de 4% et plus.

## Des pratiques exemplaires en matière de santé des sols

Il existe plusieurs principes que les agriculteurs devraient envisager d'adopter pour atteindre ces cibles. Le premier consiste à réduire au minimum la perturbation du sol, ce qu'ils peuvent faire en adoptant des techniques de semis direct ou de travail réduit du sol. Cette pratique améliore la diversité et la fonctionnalité des organismes du sol qui décomposent les matières végétales, contribue au cycle des éléments nutritifs, améliore la structure du sol et aide à retenir et à accumuler la matière organique.

Le fait de garder des plantes en terre le plus longtemps possible favorise également la santé des sols.

L'utilisation de cultures de couverture entre les grandes cultures aide à protéger le sol du vent et de la pluie grâce à l'accumulation de résidus, ce qui réduit l'érosion et augmente l'apport de carbone dans le sol. Cela permet également de réprimer la croissance des mauvaises herbes par le biais de la compétition et d'améliorer la biodiversité, en fournissant des ressources qui stimulent l'activité microbienne en pompant du carbone dans les sols. La rotation des cultures et l'application de précision sont autres pratiques exemplaires qui contribuent à la santé et à la qualité des sols.

*« Les producteurs qui adoptent ces pratiques de santé des sols obtiendront des rendements non seulement plus élevés, mais aussi plus stables », dit Christian Léger.*

En outre, la santé des sols leur permet d'accéder à leurs champs au moment opportun pour les semis et les récoltes, grâce à l'amélioration du drainage et de la portance des sols.



## Nous nous sommes engagés à promouvoir l'agriculture durable et à aider les producteurs à préserver la santé de leurs sols. »

**Matt Wallenstein**

*Pédologue en chef Groupe Syngenta*

### L'engagement de Syngenta

L'atteinte des cibles 2030 du MAPAQ nécessitera une approche collaborative de la part de tous les intervenants, y compris de Syngenta.

*« Nous nous sommes engagés à développer l'ensemble des outils permettant aux agriculteurs de préserver la santé de leurs sols, en vue d'une production alimentaire durable, affirme Matt Wallenstein, pédologue en chef du groupe Syngenta. Je me réjouis de collaborer étroitement avec des agriculteurs du monde entier pour mettre au point conjointement des solutions qui régénèrent les sols et la nature. »*

Il met en avant trois stratégies globales sur le chemin de la santé des sols de Syngenta: bâtir l'excellence scientifique dans la recherche et le développement de produits pour la santé des sols; mesurer et capturer la valeur de l'amélioration de la santé des sols; et résoudre les défis des agriculteurs grâce à de nouveaux produits, services et connaissances numériques.

## Des outils pour la santé des sols

Les traitements de semences et les biosolutions sont des exemples d'outils permettant d'améliorer la santé des sols.

*« Les traitements de semences offrent une protection ciblée aux semences et aux plantules contre les maladies et les ravageurs, explique Christian Léger. Cela est particulièrement utile dans l'agriculture à travail réduit du sol ou sans labour, car de nombreux agents pathogènes des plantes et insectes ravageurs survivent sous les résidus de la culture précédente. L'environnement plus frais et humide créé par le travail réduit du sol est idéal pour qu'ils causent des maladies et des dommages aux racines des plantes. »*

Syngenta a ajouté des bioproduits de traitement des semences à sa boîte à outils, ce qui donne aux producteurs des choix supplémentaires pour gérer la résistance des ravageurs et maladies et améliorer la santé des sols.

Le traitement de semences Draco™, par exemple, est la seule biosolution nématicide et fongicide offrant une efficacité d'utilisation de l'eau et une tolérance à la sécheresse, tout en permettant la répression des principaux nématodes et maladies aux premiers stades critiques de la germination et de la croissance des plantules de maïs et de soya.

*« Grâce à Draco, vous pouvez exploiter la puissance de bactéries spécifiques du sol pour obtenir une protection accrue, une meilleure efficacité de l'utilisation de l'eau et une culture sur pied plus vigoureuse », déclare Christian Léger.*

Pour en savoir plus sur la santé des sols chez Syngenta: [syngenta.com/en/sustainability/soil-health](https://syngenta.com/en/sustainability/soil-health) (en anglais uniquement).

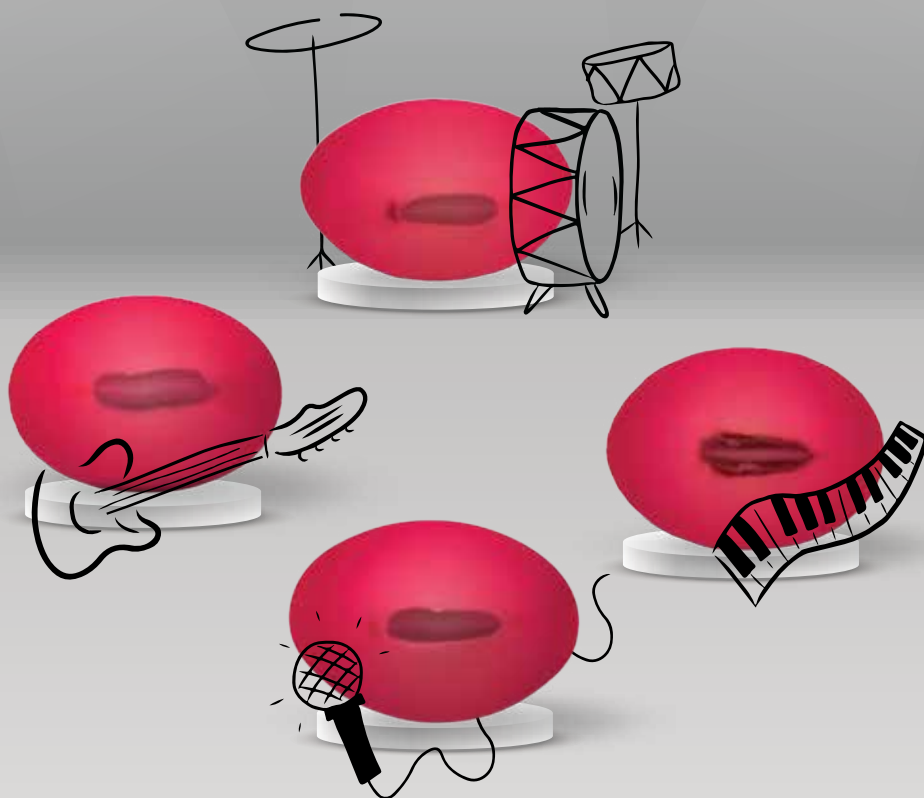
[syngenta.ca/fr](https://syngenta.ca/fr)

# Quatre moyens de lutter contre les maladies de début de saison

Appréciez la nouvelle mélodie du traitement de semences pour le soya Vayantis® IV!

Avec quatre modes d'action – y compris celui d'une nouvelle molécule révolutionnaire, vous obtenez une performance de niveau supérieur contre une vaste gamme de maladies de début de saison, notamment celles causées par *Phytophthora*. Et l'avantage additionnel du pouvoir d'enracinement Rooting Power® aide à construire des racines plus fortes, pour un peuplement de soya qui fera face à la musique et donnera du rendement, même dans les conditions difficiles du printemps.

Visitez [Syngenta.ca](https://www.syngenta.ca) pour voir comment Vayantis IV peut vous aider à être au sommet du palmarès pour commencer la saison.



 **Vayantis®** **IV**

**syngenta®**

**Toujours lire l'étiquette et s'y conformer.** Vayantis IV est une application sur la semence du traitement de semences fongicide Vibrance® Trio et du traitement de semences fongicide Vayantis. Rooting Power®, Vayantis®, Vibrance®, le symbole de l'alliance et le logotype Syngenta sont des marques de commerce d'une société du groupe Syngenta. © 2024 Syngenta.

# GUIDE 2025 TRAITEMENTS DE SEMENCES

Il existe plusieurs façons de combattre les insectes ravageurs et les maladies. Ce guide détaillé des traitements de semences vous aidera à faire de bons choix.

| SOYA                                      |                                                                                          | INSECTES ET NÉMATODES |           |                            |                            |                          |                          |                   |                   |                                 |                  |                                |                | MALADIES     |                                      |                          |                                 |                                                |                                                |                                     |                                     |                                    |                                        |                                                |  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|------------------|--------------------------------|----------------|--------------|--------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|--|
|                                           |                                                                                          | Chrysomèle du haricot | Vers-gris | Hanneton européen (larves) | Scarabée japonais (larves) | Hanneton commun (larves) | Hanneton masqué (larves) | Nématode à galles | Nématode à kystes | Nématode des lésions racinaires | Mouche des semis | Puceron du soya (début saison) | Ver fil-de-fer | Aschochytose | Pourriture phomopsienne des semences | Pourridié phytophthoréen | Sclératinose (via les semences) | Pourriture des semences ( <i>Aspergillus</i> ) | Pourriture des semences ( <i>Penicillium</i> ) | Fonte des semis ( <i>Botrytis</i> ) | Fonte des semis ( <i>Fusarium</i> ) | Fonte des semis ( <i>Pythium</i> ) | Fonte des semis ( <i>Rhizoctonia</i> ) | Syndrôme de la mort subite ( <i>Fusarium</i> ) |  |
| NOM COMMERCIAL                            | MATIÈRE ACTIVE                                                                           |                       |           |                            |                            |                          |                          |                   |                   |                                 |                  |                                |                |              |                                      |                          |                                 |                                                |                                                |                                     |                                     |                                    |                                        |                                                |  |
| Acceleron Basic Soybeans                  | prothioconazole + métalaxyl + penflufène                                                 |                       |           |                            |                            |                          |                          |                   |                   |                                 |                  |                                |                | +            | +                                    |                          |                                 |                                                |                                                | S                                   | +                                   | +                                  | +                                      |                                                |  |
| Acceleron Standard Soybeans               | prothioconazole + métalaxyl + penflufène + imidaclopride                                 | +                     |           | +                          | +                          |                          |                          |                   |                   |                                 | +                | +                              | +              | +            | +                                    |                          |                                 |                                                |                                                | S                                   | +                                   | +                                  | +                                      |                                                |  |
| Acceleron Standard Soybeans               | prothioconazole + métalaxyl + penflufène + tétranilprole + flupyradifurone               |                       |           | +                          | +                          | +                        |                          |                   |                   |                                 |                  | +                              | +              | +            | +                                    |                          |                                 |                                                |                                                | S                                   | +                                   | +                                  | +                                      |                                                |  |
| Allegiance FL                             | métalaxyl                                                                                |                       |           |                            |                            |                          |                          |                   |                   |                                 |                  |                                |                |              |                                      | +                        |                                 |                                                |                                                |                                     |                                     | +                                  |                                        |                                                |  |
| Cruiser 5FS                               | thiaméthoxame                                                                            | +                     |           |                            |                            |                          |                          |                   |                   |                                 | +                | S                              |                |              |                                      |                          |                                 |                                                |                                                |                                     |                                     |                                    |                                        |                                                |  |
| Draco                                     | <i>Bacillus licheniformis</i> + <i>Bacillus subtilis</i>                                 |                       |           |                            |                            |                          |                          | +                 |                   | +                               |                  |                                |                |              |                                      |                          |                                 |                                                |                                                |                                     |                                     |                                    |                                        |                                                |  |
| EverGol Energy                            | penflufène + prothioconazole + métalaxyl                                                 |                       |           |                            |                            |                          |                          |                   |                   |                                 |                  |                                |                |              | +                                    |                          |                                 |                                                |                                                |                                     | +                                   | +                                  | +                                      |                                                |  |
| Fortenza                                  | cyantranilprole                                                                          | +                     | +         | +                          |                            | +                        |                          |                   |                   |                                 | +                | +                              | +              |              |                                      |                          |                                 |                                                |                                                |                                     |                                     |                                    |                                        |                                                |  |
| ILEVO                                     | fluopyram                                                                                |                       |           |                            |                            |                          |                          |                   | S                 | S                               |                  |                                |                |              |                                      |                          |                                 |                                                |                                                |                                     |                                     |                                    |                                        | +                                              |  |
| Lumiderm                                  | cyantranilprole                                                                          | +                     | +         | +                          | +                          | +                        | +                        |                   |                   |                                 | +                | +                              | +              |              |                                      |                          |                                 |                                                |                                                |                                     |                                     |                                    |                                        |                                                |  |
| LumiGEN Soybeans avec Lumiderm + LumiTreo | oxathiapiproline + ipconazole + picoxystrobine + métalaxyl + cyantranilprole + éthaboxam | +                     | +         | +                          | +                          | +                        | +                        |                   |                   |                                 | +                | +                              | +              |              | +                                    | +                        |                                 | +                                              | +                                              |                                     | +                                   | +                                  | +                                      |                                                |  |
| Lumisena                                  | oxathiapiproline                                                                         |                       |           |                            |                            |                          |                          |                   |                   |                                 |                  |                                |                |              |                                      | +                        |                                 |                                                |                                                |                                     |                                     |                                    | +                                      | S                                              |  |
| Rancona Trio                              | ipconazole + carbathiine + métalaxyl                                                     |                       |           |                            |                            |                          |                          |                   |                   |                                 |                  |                                |                |              | +                                    |                          |                                 | +                                              | +                                              | S                                   | +                                   | +                                  | +                                      | S                                              |  |
| Sombrero 600 FS                           | imidaclopride                                                                            | +                     |           |                            |                            |                          |                          |                   |                   |                                 | +                | +                              | +              |              |                                      |                          |                                 |                                                |                                                |                                     |                                     |                                    |                                        |                                                |  |
| Vayantis IV                               | picarbutrazox + sedaxane + métalaxyl-M/S + fludioxonil                                   |                       |           |                            |                            |                          |                          |                   |                   |                                 |                  |                                |                |              | +                                    | +                        |                                 |                                                |                                                |                                     | +                                   | +                                  | +                                      |                                                |  |
| Vayantis IV RFC                           | sédaxane + métalaxyl-M/S + fludioxonil + picarbutrazox                                   |                       |           |                            |                            |                          |                          |                   |                   |                                 |                  |                                |                |              | +                                    | +                        |                                 |                                                |                                                |                                     | +                                   | +                                  | +                                      |                                                |  |
| Vibrance Maxx RFC                         | sédaxane + métalaxyl-M + fludioxonil                                                     |                       |           |                            |                            |                          |                          |                   |                   |                                 |                  |                                |                |              | +                                    | +                        | +                               |                                                |                                                |                                     | +                                   | +                                  | +                                      |                                                |  |
| Vitafo 280, Vitafo SP                     | carbathiine + thirame                                                                    |                       |           |                            |                            |                          |                          |                   |                   |                                 |                  |                                |                |              | +                                    |                          |                                 |                                                |                                                |                                     | +                                   |                                    | +                                      |                                                |  |

Légende + : recommandé s : suppression

La première étape d'un programme sérieux de lutte aux ennemis des cultures est d'adopter les principes de bases de la lutte intégrée. Il faut identifier les organismes nuisibles, mettre en place des mesures de prévention, dépister les champs et considérer les différents moyens de lutte quand une intervention est jugée nécessaire. Les traitements de semences sont des outils utiles pour protéger la semence en début de saison. On trouvera dans ce document un répertoire des différents produits de traitement de semences offerts sur le marché pour les grandes cultures. Ces tableaux sont fournis à titre d'information uniquement. Toujours se fier à l'étiquette pour connaître les recommandations d'usage et les restrictions à respecter.

| MAÏS                    |                                                                             | INSECTES ET NÉMATODES  |                |                        |           |                            |                |                   |                   |                               |                                          |                  |                                    | MALADIES       |             |                            |             |                                     |                                    |                                        |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|------------------------|-----------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|-------------------------------|------------------------------------------|------------------|------------------------------------|----------------|-------------|----------------------------|-------------|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|
| NOM COMMERCIAL          | MATIÈRE ACTIVE                                                              | Légionnaire uniponctué | Altise du maïs | Chrysomèle des racines | Vers-gris | Hanneton européen (larves) | Nématode dague | Nématode aiguille | Nématode à galles | Nématode à lésions racinaires | Nématode du genre ( <i>Trichodorus</i> ) | Mouche des semis | Vers blancs (hannetons, scarabées) | Ver fil-de-fer | Aspergillus | Charbon des inflorescences | Penicillium | Fonte des semis ( <i>Fusarium</i> ) | Fonte des semis ( <i>Pythium</i> ) | Fonte des semis ( <i>Rhizoctonia</i> ) |
| Acceleron Basic Corn    | prothioconazole + métalaxyl + fluoxastrobine                                |                        |                |                        |           |                            |                |                   |                   |                               |                                          |                  |                                    |                | +           |                            | +           | +                                   | +                                  | +                                      |
| Acceleron Complete Corn | prothioconazole + métalaxyl + fluoxastrobine + tétraniliprole               |                        |                | +                      |           | +                          |                |                   |                   |                               |                                          | +                | +                                  | +              | +           |                            | +           | +                                   | +                                  | +                                      |
| Acceleron Complete Corn | prothioconazole + métalaxyl + fluoxastrobine + clothianidine                |                        | +              |                        |           | +                          |                |                   |                   |                               |                                          | +                | +                                  | +              | +           |                            | +           | +                                   | +                                  | +                                      |
| Acceleron Standard Corn | prothioconazole + métalaxyl + fluoxastrobine + clothianidine                |                        | +              |                        |           | +                          |                |                   |                   |                               |                                          | +                | +                                  | +              | +           |                            | +           | +                                   | +                                  | +                                      |
| Acceleron Standard Corn | prothioconazole + métalaxyl + fluoxastrobine + tétraniliprole               |                        |                |                        |           | +                          |                |                   |                   |                               |                                          | +                | +                                  | +              | +           |                            | +           | +                                   | +                                  | +                                      |
| Cruiser 5FS             | thiaméthoxame                                                               |                        | +              | +                      |           | +                          |                |                   |                   |                               |                                          | +                |                                    | +              |             |                            |             |                                     |                                    |                                        |
| Draco                   | <i>Bacillus licheniformis</i> + <i>Bacillus subtilis</i>                    |                        |                |                        |           |                            |                |                   | S                 | S                             |                                          |                  |                                    |                |             |                            |             | S                                   |                                    | S                                      |
| Fortenza                | cyantraniliprole                                                            |                        |                |                        | +         |                            |                |                   |                   |                               |                                          | S                |                                    |                |             |                            |             |                                     |                                    |                                        |
| Fortenza Maxim Quattro  | cyantraniliprole + fludioxonil + métalaxyl-M + azoxystrobin + thiabendazole |                        |                |                        | +         | +                          |                |                   |                   |                               |                                          |                  |                                    | +              | +           |                            | +           | +                                   | +                                  | +                                      |
| Lumialza                | Bacillus amyloliquefaciens strain PTA-4838                                  |                        |                |                        |           |                            |                |                   | +                 | +                             | +                                        |                  |                                    |                |             |                            |             |                                     |                                    |                                        |
| Maxim Quattro           | fludioxonil + métalaxyl-M + azoxystrobine + thiabendazole                   |                        |                |                        |           |                            |                |                   |                   |                               |                                          |                  |                                    |                | +           |                            | +           | +                                   | +                                  | +                                      |
| NipsIt INSIDE           | clothianidine                                                               |                        | +              | +                      | +         | +                          |                |                   |                   |                               |                                          | +                | +                                  | +              |             |                            |             |                                     |                                    |                                        |
| Poncho 600 FS           | clothianidine                                                               |                        | +              | +                      | +         | +                          |                |                   |                   |                               |                                          | +                | +                                  | +              |             |                            |             |                                     |                                    |                                        |
| Sombrero 600 FS         | imidaclopride                                                               |                        | +              |                        |           |                            |                |                   |                   |                               |                                          |                  |                                    | +              |             |                            |             |                                     |                                    |                                        |
| Stamina                 | pyraclostrobine                                                             |                        |                |                        |           |                            |                |                   |                   |                               |                                          |                  |                                    |                |             |                            |             |                                     |                                    | +                                      |
| Vayantis                | picarbutrazox                                                               |                        |                |                        |           |                            |                |                   |                   |                               |                                          |                  |                                    |                |             |                            |             | +                                   |                                    |                                        |
| Vitaflo 280, Vitaflo SP | carbathiine + thirame                                                       |                        |                |                        |           |                            |                |                   |                   |                               |                                          |                  |                                    |                |             |                            |             | +                                   | +                                  | +                                      |

Légende + : recommandé s : suppression

# La protection des pollinisateurs à la ferme



## Pratiques de gestion exemplaires

Les pratiques de gestion exemplaires\* (PGE) sont des pratiques basées sur des faits scientifiques et dont le respect contribue à la santé des cultures, des abeilles et de l'environnement.

\* Les PGE ont été développées en collaboration avec CropLife et ses membres affiliés.

### Avant de semer

- Renseignez-vous sur la présence possible d'abeilles dans vos champs. Sachez comment contacter tous les apiculteurs de votre voisinage.
- Conservez les semences traitées dans des conditions adéquates, à l'abri des éléments et des ravageurs.
- Parlez de la protection des abeilles durant les opérations de semis avec les apiculteurs de votre voisinage; discutez d'emplacements alternatifs pour les ruches ou de façons de protéger les abeilles durant le semis.
- Portez un équipement de protection individuelle (ÉPI) approprié pour manipuler les semences traitées.
- Ne réutilisez pas les sacs de semences vides à d'autres fins que pour la conservation des semences traitées d'origine.
- Nettoyez et entretenez toujours l'équipement que vous utilisez pour le semis.
- Vérifiez que le semoir est bien réglé et calibré pour que la semence soit correctement déposée et à la bonne profondeur.
- Procurez-vous toujours des semences de grande qualité, libres de toute poussière excessive.
- Évitez de charger et de nettoyer l'équipement de semis près de ruches d'abeilles. Tenez-vous également loin des endroits où les abeilles pourraient butiner, comme les cultures ou les mauvaises herbes en fleurs.
- Lors de la mise en marche du semoir, évitez d'activer le système là où la poussière dégagée pourrait venir en contact avec des colonies d'abeilles.
- Supprimez les pissenlits et autres mauvaises herbes en fleurs dans le champ avant de procéder au semis afin de réduire la possibilité d'exposition des abeilles à la poussière provenant des semences.



Les abeilles sont d'une importance vitale pour la pérennité de l'agriculture. Au moins le tiers de l'alimentation humaine issue des cultures et des végétaux est tributaire de la pollinisation par les insectes, laquelle est majoritairement effectuée par les abeilles. On estime la valeur de leur contribution à l'agriculture à quelque 2 milliards \$ pour le Canada seulement.

Les agriculteurs sont bien connus pour être d'excellents gestionnaires de la terre. Les pratiques de gestion exemplaires vous aideront à maximiser les avantages procurés par les traitements de semences tout en vous permettant de protéger les abeilles durant les travaux à la ferme.

Comme toujours, rappelez-vous qu'il est important de lire et de respecter toutes les directives de l'étiquette quand vous manipulez un produit de protection des cultures.

## Durant le semis

- Évitez de transférer dans le semoir la poussière provenant du sac de semences.
- Utilisez correctement les lubrifiants : Les lubrifiants facilitent la séparation des semences, améliorent leur chute et réduisent l'usure de l'équipement et des semences. Un agent fluidifiant anti-poussière est le seul lubrifiant de semence autorisé pour les semences traitées de maïs et de soya dans les semoirs pneumatiques (système à vacuomètre)\*\*.

\*\* L'utilisation d'un lubrifiant 100 % graphite n'est permise que comme lubrifiant mécanique dans les semoirs à doigts ou les semoirs mécaniques uniquement. Il est interdit d'utiliser le graphite dans les semoirs pneumatiques (système à vacuomètre) pour semer des semences de maïs et de soya ayant été traitées avec un insecticide.

- Selon le type de semoir, l'utilisation de déflecteurs pour éviter que la poussière de semence générée durant le semis ne dérive hors champ peut s'avérer une solution utile. Pour savoir si ce type d'équipement est offert pour votre semoir, consultez votre concessionnaire ou le fabricant.
- Semez au taux de semis recommandé.
- Vérifiez la présence de semences exposées sur les caps, les zones inégales et dans l'ensemble du champ. Les semences déversées ou exposées, de même que les poussières, doivent être incorporées au sol ou retirées de la surface du sol.
- Tenez compte de la direction du vent quand vous semez à proximité d'une source de pollen ou de nectar pour les abeilles (c.-à-d. à proximité des cultures ou des mauvaises herbes en fleurs).

## Après le semis

- Passez l'aspirateur dans les boîtes du semoir pour retirer la poussière des semences traitées et remettez-la dans les sacs d'origine.
- Ramassez les sacs de semences vides et les contenants de l'agent fluidifiant et éliminez-les de manière appropriée.
- Évitez de laisser les sacs vides ou les semences inutilisées dans les champs.

Pour plus d'information sur ces pratiques de gestion exemplaires et la santé des abeilles, visitez [www.santedesabeilles.ca](http://www.santedesabeilles.ca)

| CARACTÈRES BIOTECHNOLOGIQUES DU MAÏS |                       | INSECTES      |              |                        |                  |                |                        |                                |
|--------------------------------------|-----------------------|---------------|--------------|------------------------|------------------|----------------|------------------------|--------------------------------|
| NOM COMMERCIAL                       | Légionnaire d'automne | Ver-gris noir | Ver de l'épi | Chrysomèle des racines | Foreur des tiges | Pyrale du maïs | Légionnaire uniponctué | Ver-gris occidental du haricot |
| AgrisureAbove                        |                       | +             | +            |                        |                  | +              |                        |                                |
| Duracade                             |                       | +             | +            | +                      |                  | +              |                        |                                |
| Duracade Viptera                     | +                     | +             | +            | +                      | +                | +              | +                      | +                              |
| Optimum AcreMax                      | +                     | +             | +            |                        |                  | +              |                        |                                |
| Optimum AcreMax Leptra               | +                     | +             | +            |                        |                  | +              |                        | +                              |
| Optimum AcreMax Xtreme               | +                     | +             | +            | +                      |                  | +              |                        |                                |
| Powercore Enlist                     | +                     | +             | +            |                        |                  | +              |                        |                                |
| Qrome                                | +                     | +             | +            | +                      |                  | +              |                        |                                |
| SmartStax PRO avec technologie ARNI  | +                     | +             | +            | +                      |                  | +              |                        |                                |
| SmartStax RIB COMPLETE CORN          | +                     | +             | +            | +                      |                  | +              |                        |                                |
| Trecepta RIB COMPLETE CORN           | +                     | +             | +            |                        |                  | +              |                        | +                              |
| Viptera                              | +                     | +             | +            |                        | +                | +              | +                      | +                              |
| Vorceed Enlist                       | +                     | +             | +            | +                      |                  | +              |                        |                                |
| VT Double PRO RIB COMPLETE CORN      | +                     |               | +            |                        |                  | +              |                        |                                |
| VT4PRO avec technologie ARNI         | +                     | +             | +            | +                      |                  | +              |                        | +                              |

| CANOLA                                    |                                                                                           | INSECTES |            |          | MALADIES                              |                                     |                                        |                                    |                     |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|----------|---------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|---------------------|
| NOM COMMERCIAL                            | MATIÈRE ACTIVE                                                                            | Altises  | Cicadelles | Ver-gris | Fonte des semis ( <i>Alternaria</i> ) | Fonte des semis ( <i>Fusarium</i> ) | Fonte des semis ( <i>Rhizoctonia</i> ) | Fonte des semis ( <i>Pythium</i> ) | Jambe noire (début) |
| Allegiance FL                             | métalaxyl                                                                                 |          |            |          |                                       |                                     |                                        | +                                  |                     |
| BUTEO start                               | flupyradifurone                                                                           | +        |            |          |                                       |                                     |                                        |                                    |                     |
| Cruiser 5FS                               | thiaméthoxame                                                                             | +        |            |          |                                       |                                     |                                        |                                    |                     |
| Fortenza                                  | cyantraniliprole                                                                          | +        |            | +        |                                       |                                     |                                        |                                    |                     |
| Helix Vibrance                            | thiaméthoxame + difénoconazole + métalaxyl-M + fludioxonil + sédaxane                     | +        | +          |          | +                                     | +                                   | +                                      | +                                  | +                   |
| Lumiderm                                  | cyantraniliprole                                                                          | +        |            | +        |                                       |                                     |                                        |                                    |                     |
| LumiGEN Canola – Lumiscend + Lumiderm Pro | cyantraniliprole + thiaméthoxame + ipconazole + métalaxyl + inpyrfluxame + picoxystrobine | +        |            | +        | +                                     | +                                   | +                                      | +                                  | +                   |
| Prosper EverGol                           | clothianidine + penflufène + trifloxystrobine + métalaxyl                                 | +        |            |          | +                                     | +                                   | +                                      | +                                  | +                   |
| Sombrero 600 FS                           | imidaclopride                                                                             | +        |            |          |                                       |                                     |                                        |                                    |                     |

Légende    + : recommandé    s : suppression

| ORGE                           |                                                                           | INSECTES          |                | MALADIES                            |                                          |                                        |                                        |                                     |                                    |                                        |                  |                 |            |                 |                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|-------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|------------------|-----------------|------------|-----------------|-------------------|
| NOM COMMERCIAL                 | MATIÈRE ACTIVE                                                            | Hanneton européen | Ver fil-de-fer | Piétin commun ( <i>C. sativus</i> ) | Pourriture du collet ( <i>Fusarium</i> ) | Fonte des semis ( <i>Aspergillus</i> ) | Fonte des semis ( <i>Penicillium</i> ) | Fonte des semis ( <i>Fusarium</i> ) | Fonte des semis ( <i>Pythium</i> ) | Fonte des semis ( <i>Rhizoctonia</i> ) | Piétin-échaudage | Charbon couvert | Charbon nu | Faux charbon nu | Helminthosporiose |
| Allegiance FL                  | métalaxyl                                                                 |                   |                |                                     |                                          |                                        |                                        | +                                   |                                    |                                        |                  |                 |            |                 |                   |
| Cover 2                        | ipconazole + métalaxyl                                                    |                   |                | S                                   | S                                        | +                                      | +                                      | +                                   | +                                  | +                                      |                  | +               | +          | +               | +                 |
| Cruiser 5FS                    | thiaméthoxame                                                             |                   | +              |                                     |                                          |                                        |                                        |                                     |                                    |                                        |                  |                 |            |                 |                   |
| Cruiser Vibrance Quattro       | thiaméthoxame + métalaxyl-M + fludioxonil + sédaxane + difénoconazole     | +                 | +              | S                                   | S                                        | +                                      | +                                      | +                                   | +                                  | +                                      | S                | +               | +          | +               |                   |
| EverGol Energy                 | penflufène + prothioconazole + métalaxyl                                  |                   |                | S                                   | S                                        | +                                      | S                                      | +                                   | +                                  |                                        |                  | +               |            | +               | +                 |
| Fortenza                       | cyantraniliprole                                                          |                   | +              |                                     |                                          |                                        |                                        |                                     |                                    |                                        |                  |                 |            |                 |                   |
| Rancona Trio                   | ipconazole + carbathiine + métalaxyl                                      |                   |                | S                                   | S                                        | +                                      | +                                      | +                                   | +                                  | +                                      |                  | +               | +          | +               | +                 |
| Raxil PRO                      | prothioconazole + tébuconazole + métalaxyl                                |                   |                | S                                   | S                                        | +                                      | S                                      | +                                   | +                                  | +                                      |                  | +               | +          | +               | +                 |
| Raxil PRO Shield               | tébuconazole + prothioconazole + métalaxyl + imidaclopride                | +                 | +              | S                                   | S                                        | +                                      | S                                      | +                                   | +                                  | +                                      |                  | +               | +          | +               | +                 |
| Stress Shield, Sombrero 600 FS | imidaclopride                                                             | +                 | +              |                                     |                                          |                                        |                                        |                                     |                                    |                                        |                  |                 |            |                 |                   |
| Teraxxa F4                     | broflanilide + triticonazole + métalaxyl + fluxapyroxad + pyraclostrobine |                   | +              | S                                   | S                                        |                                        |                                        | +                                   | +                                  | +                                      |                  | +               | +          | +               |                   |
| Vibrance Quattro               | sédaxane + métalaxyl-M + fludioxonil + difénoconazole                     |                   |                | S                                   | S                                        | +                                      | +                                      | +                                   | +                                  | +                                      | S                | +               | +          | +               |                   |
| Vitaflo 280, Vitaflo SP        | carbathiine + thirame                                                     |                   |                | S                                   | S                                        | +                                      | +                                      | +                                   | +                                  |                                        |                  | +               | +          | +               | +                 |

| AVOINE                         |                                                                           | INSECTES          |                | MALADIES                            |                                          |                                        |                                        |                                     |                                    |                                        |                 |            |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|-------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|------------|
| NOM COMMERCIAL                 | MATIÈRE ACTIVE                                                            | Hanneton européen | Ver fil-de-fer | Piétin commun ( <i>C. sativus</i> ) | Pourriture du collet ( <i>Fusarium</i> ) | Fonte des semis ( <i>Aspergillus</i> ) | Fonte des semis ( <i>Penicillium</i> ) | Fonte des semis ( <i>Fusarium</i> ) | Fonte des semis ( <i>Pythium</i> ) | Fonte des semis ( <i>Rhizoctonia</i> ) | Charbon couvert | Charbon nu |
| Allegiance FL                  | métalaxyl                                                                 |                   |                |                                     |                                          |                                        |                                        |                                     | +                                  |                                        |                 |            |
| Cover 2                        | ipconazole + métalaxyl                                                    |                   |                | S                                   | S                                        | +                                      | +                                      | +                                   | +                                  | +                                      | +               | +          |
| Cruiser Vibrance Quattro       | thiaméthoxame + métalaxyl-M + fludioxonil + sédaxane + difénoconazole     |                   | +              | S                                   |                                          | +                                      | +                                      | +                                   | +                                  | +                                      | +               | +          |
| EverGol Energy                 | penflufène + prothioconazole + métalaxyl                                  |                   |                | S                                   |                                          | +                                      | +                                      | +                                   | +                                  |                                        | +               | +          |
| Fortenza                       | cyantraniliprole                                                          |                   | +              |                                     |                                          |                                        |                                        |                                     |                                    |                                        |                 |            |
| Rancona Trio                   | ipconazole + carbathiine + métalaxyl                                      |                   |                | S                                   | S                                        | +                                      | +                                      | +                                   | +                                  | +                                      | +               | +          |
| Raxil PRO                      | tébuconazole + prothioconazole + métalaxyl                                |                   |                | S                                   | S                                        | +                                      | S                                      | +                                   | +                                  | S                                      | +               | +          |
| Raxil PRO Shield               | tébuconazole + prothioconazole + métalaxyl + imidaclopride                | +                 | +              | S                                   | S                                        | +                                      | S                                      | +                                   | +                                  | S                                      | +               | +          |
| Stress Shield, Sombrero 600 FS | imidaclopride                                                             | +                 | +              |                                     |                                          |                                        |                                        |                                     |                                    |                                        |                 |            |
| Teraxxa F4                     | broflanilide + triticonazole + métalaxyl + fluxapyroxad + pyraclostrobine |                   | +              | S                                   | S                                        |                                        |                                        | +                                   | +                                  | +                                      | +               | +          |
| Vibrance Quattro               | sédaxane + métalaxyl-M + fludioxonil + difénoconazole                     |                   |                | S                                   | S                                        | +                                      | +                                      | +                                   | +                                  | +                                      | +               | +          |
| Vitaflo 280, Vitaflo SP        | carbathiine + thirame                                                     |                   |                | S                                   | S                                        | +                                      | +                                      | +                                   | +                                  |                                        | +               | +          |

Légende + : recommandé s : suppression

| BLÉ                             |                                                                                  | INSECTES            |                | MALADIES                             |                                          |                                        |                                       |                                     |                                    |                                        |                               |                  |               |             |            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|--------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|------------------|---------------|-------------|------------|
| NOM COMMERCIAL                  | MATIÈRE ACTIVE                                                                   | Hanneton européenne | Ver fil-de-fer | Piétiin commun ( <i>C. sativus</i> ) | Pourriture du collet ( <i>Fusarium</i> ) | Fonte des semis ( <i>Aspergillus</i> ) | Fonte des semis ( <i>Penicilium</i> ) | Fonte des semis ( <i>Fusarium</i> ) | Fonte des semis ( <i>Pythium</i> ) | Fonte des semis ( <i>Rhizoctonia</i> ) | Septoriose (via les semences) | Piétin-échaudage | Carie commune | Carie naine | Charbon nu |
| Allegiance FL                   | métalaxyl                                                                        |                     |                |                                      |                                          |                                        |                                       |                                     | +                                  |                                        |                               |                  |               |             |            |
| Cover 2                         | ipconazole + métalaxyl                                                           |                     |                | S                                    | S                                        | +                                      | +                                     | +                                   | +                                  | +                                      |                               |                  | +             | +           |            |
| Cruiser 5FS                     | thiaméthoxame                                                                    | +                   | +              |                                      |                                          |                                        |                                       |                                     |                                    |                                        |                               |                  |               |             |            |
| Cruiser Vibrance Quattro        | thiaméthoxame + difénoconazole + sédaxane + métalaxyl-M/S + fludioxonil          | +                   | +              | S                                    | S                                        | +                                      | +                                     | +                                   | +                                  | +                                      |                               | S                | +             | +           |            |
| EverGol Energy                  | penflufène + prothioconazole + métalaxyl                                         |                     |                | S                                    | S                                        | +                                      | S                                     | +                                   | +                                  |                                        |                               |                  | +             |             |            |
| Fortenza                        | cyantraniliprole                                                                 |                     | +              |                                      |                                          |                                        |                                       |                                     |                                    |                                        |                               |                  |               |             |            |
| Insure Cereal FX4 + Relenya     | pyraclostrobine + fluxapyroxad + triticonazole + métalaxyl + méfentrifluconazole |                     |                | S                                    | S                                        |                                        |                                       | +                                   | +                                  | +                                      |                               |                  | +             | +           | +          |
| NipsIt INSIDE                   | clothianidine                                                                    |                     | +              |                                      |                                          |                                        |                                       |                                     |                                    |                                        |                               |                  |               |             |            |
| Rancona Trio                    | ipconazole + carbathiine + métalaxyl                                             |                     |                | S                                    | S                                        | +                                      | +                                     | +                                   | +                                  | +                                      |                               |                  | +             | +           | +          |
| Raxil PRO                       | tébuconazole + prothioconazole + métalaxyl                                       |                     |                | S                                    | S                                        | +                                      | S                                     | +                                   | +                                  | +                                      |                               |                  | +             |             |            |
| Raxil PRO Shield                | tébuconazole + prothioconazole + métalaxyl + imidaclopride                       | +                   | +              | S                                    | S                                        | +                                      | S                                     | +                                   | +                                  | +                                      |                               |                  | +             |             |            |
| Stress Shield, Sombbrero 600 FS | imidaclopride                                                                    | +                   | +              |                                      |                                          |                                        |                                       |                                     |                                    |                                        |                               |                  |               |             |            |
| Teraxxa F4                      | broflanilide + triticonazole + métalaxyl + fluxapyroxad + pyraclostrobine        |                     | +              | S                                    | S                                        |                                        |                                       | +                                   | +                                  | +                                      |                               |                  | +             |             |            |
| Vibrance Quattro                | sédaxane + métalaxyl-M + fludioxonil + difénoconazole                            |                     |                | S                                    | S                                        | +                                      | +                                     | +                                   | +                                  | +                                      |                               | S                | +             | +           | +          |
| Vitaflo 280, Vitaflo SP         | carbathiine + thirame                                                            |                     |                | S                                    | S                                        | +                                      | +                                     | +                                   | +                                  |                                        | +                             |                  | +             | +           | +          |

| SEIGLE                   |                                                                           | INSECTES          |                | MALADIES                             |                                          |                                        |                                        |                                     |                                    |                                        |                   |               |             |            |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|--------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|---------------|-------------|------------|
|                          |                                                                           | Hamneton européen | Ver fil-de-fer | Piétiin commun ( <i>C. sativus</i> ) | Pourriture du collet ( <i>Fusarium</i> ) | Fonte des semis ( <i>Aspergillus</i> ) | Fonte des semis ( <i>Penicillium</i> ) | Fonte des semis ( <i>Fusarium</i> ) | Fonte des semis ( <i>Pythium</i> ) | Fonte des semis ( <i>Rhizoctonia</i> ) | Piétiin-échaudage | Carie commune | Carie naine | Charbon nu |
| NOM COMMERCIAL           | MATIÈRE ACTIVE                                                            |                   |                |                                      |                                          |                                        |                                        |                                     |                                    |                                        |                   |               |             |            |
| Allegiance FL            | métalaxyl                                                                 |                   |                |                                      |                                          |                                        |                                        |                                     | +                                  |                                        |                   |               |             |            |
| Cover 2                  | ipconazole + métalaxyl                                                    |                   |                | S                                    | S                                        | +                                      | +                                      | +                                   | +                                  | +                                      |                   |               |             |            |
| Cruiser Vibrance Quattro | thiaméthoxame + difénoconazole + sédaxane + métalaxyl-M/S + fludioxonil   |                   | +              | S                                    | S                                        | +                                      | +                                      | +                                   | +                                  | +                                      | S                 | +             | +           |            |
| EverGol Energy           | penflufène + prothioconazole + métalaxyl                                  |                   |                | S                                    | S                                        | +                                      | S                                      | +                                   | +                                  |                                        |                   | +             |             |            |
| Fortenza                 | cyantraniliprole                                                          |                   | +              |                                      |                                          |                                        |                                        |                                     |                                    |                                        |                   |               |             |            |
| Rancona Trio             | ipconazole + carbathiine + métalaxyl                                      |                   |                | S                                    | S                                        | +                                      | +                                      | +                                   | +                                  | +                                      |                   | +             | +           |            |
| Raxil PRO                | tébuconazole + prothioconazole + métalaxyl                                |                   |                | S                                    | S                                        | +                                      | S                                      | +                                   | +                                  | +                                      |                   | +             |             |            |
| Teraxxa F4               | broflanilide + triticonazole + métalaxyl + fluxapyroxad + pyraclostrobine |                   | +              | S                                    | S                                        |                                        |                                        | +                                   | +                                  | +                                      |                   | +             |             |            |
| Vibrance Quattro         | sédaxane + métalaxyl-M + fludioxonil + difénoconazole                     |                   |                | S                                    | S                                        | +                                      | +                                      | +                                   | +                                  | +                                      | S                 | +             | +           |            |
| Vitaflo 280, Vitaflo SP  | carbathiine + thirame                                                     |                   |                | S                                    | S                                        | +                                      | +                                      | +                                   | +                                  |                                        |                   | +             |             | +          |

Légende    + : recommandé    s : suppression

# LA SAISON PEUT COMMENCER.



**Chaque saison apporte son lot de nouveaux défis**, mais cela ne m'inquiète pas. Mes hybrides ont fait leurs preuves dans les essais les plus rigoureux avant d'arriver dans mon champ. Et je peux compter sur l'appui d'une équipe qui me donne la priorité, *quoi qu'il arrive au cours de la saison.*



**[syngenta.ca/nk](https://syngenta.ca/nk)**

Pour plus d'information, communiquez avec votre détaillant ou votre représentant NK, ou appelez notre Centre d'interaction avec la clientèle au 1-87-SYNGENTA (1-877-964-3682).



Maîtrise puissante  
et flexible des  
mauvaises herbes.



**Commodité et performance contre les mauvaises herbes tenaces?**

L'herbicide Acuron® Flexi permet d'équilibrer effort et facilité, avec un seul passage dans votre maïs. Fenêtre d'application la plus large, trois matières actives et flexibilité des mélanges en réservoir.

 **Acuron® Flexi**

**syngenta®**

Découvrez cet herbicide renversant à [Syngenta.ca/Acuron-Flexi](https://Syngenta.ca/Acuron-Flexi).

**Toujours lire l'étiquette et s'y conformer.** Acuron®, le symbole de l'alliance, le symbole du but et le logotype Syngenta sont des marques de commerce d'une société du groupe Syngenta. © 2024 Syngenta.

®