

Une marque d'assurance en
traitements des semences



Vous choisissez un ensemble de traitements de semences pour vous aider à réussir votre saison. En retour, vous devriez être rassuré que ces traitements de semences fonctionnent comme prévu et qu'ils s'accordent bien avec la génétique que vous semez. Les traitements de semences LumiGEN® sont exclusifs aux marques de semences de Corteva Agriscience™. Ils représentent les technologies appliquées aux semences les plus performantes et les plus avancées du secteur. Vous les trouverez sur les génétiques des semences de marques Pioneer®.

Exclusif à Corteva Agriscience

Les **traitements de semences LumiGEN** sont conçus, vérifiés et éprouvés pour fonctionner avec la **génétique des semences de Pioneer**. Ce produit aide les agriculteurs à établir des cultures saines, uniformes, et à maximiser la productivité.



Conçus pour nos génétiques



Vérifiés sur nos génétiques



Éprouvés en champ avec nos génétiques

Une marque d'assurance en traitements de semences

Les traitements de semences LumiGEN font l'objet de tests approfondis sur plusieurs années, plusieurs régions géographiques et plusieurs environnements. Les traitements de semences LumiGEN sont sélectionnés et vérifiés par le biais de notre processus rigoureux de tests décrits par l'acronyme anglais « PASSER ». Le processus comprend six domaines clés : **Plantabilité, Application, Sécurité des semences, Soins, Efficacité et Réglementation**. En conséquence, LumiGEN est devenu une marque de confiance pour le traitement des semences.

Recherchez le logo LumiGEN sur l'étiquette de vos semences et soyez assuré que vous utilisez des traitements de semences éprouvés, à la fine pointe de l'industrie, conçus pour la génétique de vos semences.

Maïs

NOUVEAU

Lumiscend™ Pro

TRAITEMENT FONGICIDE DE SEMENCES

NOUVEAU

Lumialza™

TRAITEMENT DES SEMENCES
DE NÉMATOCIDES

Lumivia™

TRAITEMENT INSECTICIDE DE SEMENCES

Soyas

Lumisena™

TRAITEMENT FONGICIDE DE SEMENCES

Lumiderm™

TRAITEMENT INSECTICIDE DE SEMENCES

Canola

Lumiderm™

TRAITEMENT INSECTICIDE DE SEMENCES

NOUVEAU

Lumiscend™

TRAITEMENT FONGICIDE DE SEMENCES



Les informations contenues dans cette brochure sont destinées à être utilisées dans l'est du Canada.

Passez nous voir à corteva.ca

™ Marque de Corteva Agriscience et de ses sociétés affiliées. © 2022 Corteva. Les composants des traitements de semences LumiGEN® sont appliqués dans une installation de production de Corteva Agriscience, ou par un représentant commercial indépendant de Corteva Agriscience ou de ses sociétés affiliées. Tous les représentants commerciaux ne proposent pas de services de traitement, et les coûts et autres frais peuvent varier. Consultez votre représentant pour obtenir plus de détails. Technologies appliquées aux semences exclusives à Corteva Agriscience et à ses sociétés affiliées. | 0422-6136E



Les traitements de semences LumiGEN® sont exclusifs aux marques de semences de Corteva Agriscience™. Ils représentent les technologies haute performance appliquées aux semences les plus avancées du secteur. Elles protègent la génétique des semences Pioneer®. Les traitements de semences LumiGEN sont conçus, vérifiés et éprouvés pour fonctionner avec la génétique des semences Pioneer. Ce produit aide les agriculteurs à établir des cultures saines, uniformes, et à maximiser la productivité.

Le portefeuille de traitements de semences de maïs LumiGEN offre une protection éprouvée et de premier plan contre les maladies, les insectes et les nématodes dans le maïs.

L'ensemble haute performance de semences de maïs Pioneer comprend nos trois types de traitements (insecticide, fongicide et nématicide) de semences de première qualité. Notre ensemble insecticide très bien coté comprend également notre fongicide et notre nématicide haut de gamme.

Ensemble insecticide, fongicide et nématicide de première qualité

Produit	Groupe	Protection contre les maladies et les insectes
NOUVEAU Lumiscend™ Pro	4, 7, 22	<ul style="list-style-type: none"> Pythium, Rhizoctonia, Fusarium, charbon maïs
Ipconazole	3	
NOUVEAU Lumialza™		<ul style="list-style-type: none"> Principales espèces de nématodes : piqueurs, à lance, à aiguille, cécidogènes, à dague, et lésions racinaires
Lumivia™	28	<ul style="list-style-type: none"> Ver fil-de-fer, ver blanc, mouche du maïs, chenille

Emballage Insecticide primé, dose élevée pour sites à infestations sévères de vers fil-de-fer

Produit	Groupe	Protection contre les maladies et les insectes
Lumivia™	28	<ul style="list-style-type: none"> Ver fil-de-fer, ver blanc, mouche du maïs, chenille
Clothianidine	4	<ul style="list-style-type: none"> Insectes ravageurs du sol incluant le ver fil-de-fer



NOUVEAU Lumiscend™ Pro

TRAITEMENT FONGICIDE DE SEMENCES

Dans le maïs, le nouveau Lumiscend™ Pro offre une protection à multiples modes d'action contre les maladies de début de saison, en ajoutant un nouveau niveau de protection contre les espèces de Rhizoctonia et de Pythium.

NOUVEAU Lumialza™

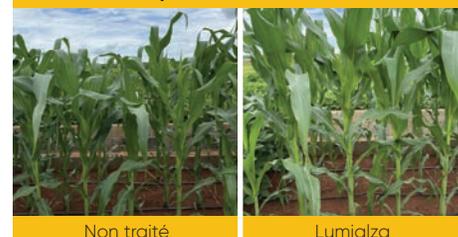
TRAITEMENT DES SEMENCES
DE NÉMATOCIDES

Le traitement biologique nématocide de semences Lumialza™ protège les racines du maïs des nématodes nuisibles. Cette protection dure 80 jours, période durant laquelle Lumialza coopère avec les organismes utiles pour améliorer la vigueur de la culture et son potentiel de rendement.

Principaux avantages

- Le nouveau traitement nématocide de semences Lumialza™ est un nématocide biologique qui offre une protection contre les principaux nématodes parasites qui sapent les rendements. De plus, il coopère avec les organismes bénéfiques pour améliorer la santé du sol.
- Lumialza fournit plus de 80 jours de protection. Il crée une grande zone de protection qui englobe tout le système racinaire. Cela inclut les zones racinaires inférieures, moyennes et supérieures.
- Il améliore la vigueur des plants et leur potentiel de rendement en créant un environnement optimal pour la croissance des racines, le développement et l'uniformité des cultures.

Lumialza™ améliore la vigueur des plants et leur potentiel de rendement.



Lumivia™

TRAITEMENT INSECTICIDE DE SEMENCES

Le traitement insecticide de semences Lumivia™ offre une excellente protection à large spectre contre les principaux insectes de début de saison nuisibles au maïs.

Principaux avantages

- Protection exceptionnelle, contre les principaux insectes nuisibles de début de saison.
- Il fournit une protection aux plantules afin d'obtenir des populations uniformes, en santé, qui maximisent le potentiel de rendement.
- Il simplifie vos décisions concernant le traitement de semences.
- Il présente un profil environnemental favorable.

L'avantage en rendement
Lumivia

+3,2 boiss/
ac

Dans les essais de démonstration, comparé au TFS seul.

Des peuplements uniformes et sains, avec un potentiel de rendement amélioré par rapport aux semences traitées uniquement avec un fongicide.



Les informations contenues dans cette brochure sont destinées à être utilisées dans l'est du Canada.

Passez nous voir à corteva.ca

Traitements de semences de soya LumiGEN®



Les traitements de semences LumiGEN® sont exclusifs aux marques de semences de Corteva Agriscience™. Ils représentent les technologies haute performance appliquées aux semences les plus avancées du secteur. Elles protègent la génétique des semences de marques Pioneer®. Les traitements de semences LumiGEN sont conçus, vérifiés et éprouvés pour fonctionner avec la génétique des semences Pioneer. Ce produit aide les agriculteurs à établir des cultures saines, uniformes, et à maximiser la productivité.

Le portefeuille de traitements de semences de soya LumiGEN offre une protection éprouvée et de premier plan dans l'industrie contre les maladies, les insectes et les nématodes dans les soyas.

L'ensemble haute performance de traitements de semences de soya Pioneer de première qualité inclut notre principal fongicide de base et Lumiderm®, le traitement insecticide de semences. Un ensemble nématicide-inoculant peut y être ajouté pour une protection supplémentaire.

Ensemble fongicide de première qualité

Produit	Groupe	Protection de pointe contre la maladie
LumiGEN TFS avec Lumisena™	3, 4, 11, 49	<ul style="list-style-type: none">• Pourridié phytophthoréen• Pythium• Rhizoctonia• Fusarium

Ensemble insecticide de première qualité

Produit	Groupe	Protection de pointe contre insectes
Lumiderm™	28	<ul style="list-style-type: none">• Chrysomèle du haricot• Mouche des semis (maïs)• Hanneton européen• Hanneton masqué• Hanneton commun• Ver fil-de-fer• Puceron du soya

Ensemble nématicide

Produit	Groupe	Protection contre les insectes et les nématodes
ILevo®	7	<ul style="list-style-type: none">• Syndrome de la mort subite• Nématode à kyste du soya (NKS)• Nématodes causant des lésions aux racines

Ensemble inoculant

Produit	Groupe	Inoculant
Nodulator® PRO + Integral	44	<ul style="list-style-type: none">• Prolonge les rhizobies jusqu'à 225 jours après l'application



Les informations contenues dans cette brochure sont destinées à être utilisées dans l'est du Canada.

Passez nous voir à corteva.ca



™ Marque de Corteva Agriscience et de ses sociétés affiliées. © 2022 Corteva. Les composants des traitements de semences LumiGEN® sont appliqués dans une installation de production de Corteva Agriscience, ou par un représentant commercial indépendant de Corteva Agriscience ou de ses sociétés affiliées. Tous les représentants commerciaux ne proposent pas de services de traitement, et les coûts et autres frais peuvent varier. Consultez votre représentant pour obtenir plus de détails. Technologies appliquées aux semences exclusives à Corteva Agriscience et à ses sociétés affiliées. | 0422-6136E

Traitements de semences de soya LumiGEN®



Lumisena™

TRAITEMENT FONGICIDE DE SEMENCES

Le traitement fongicide de semences Lumisena™ livre la meilleure protection contre le pourridié phytophthoréen. Il ouvre la porte à des peuplements de soyas plus en santé, plus vigoureux, à potentiel de rendement plus élevé.

Protection contre la pourriture phytophthoréenne

- Lumisena est la technologie appliquée à la semence la plus avancée pour protéger du pourridié phytophthoréen
- Lumisena est la seule technologie appliquée à la semence qui livre une protection résiduelle contre le pathogène *phytophthora* durant plusieurs stades de son cycle de vie. Cela en fait un agent préventif, d'éradication, curatif et antisporulant.
- Lumisena appartient au groupe 49, une nouvelle classe de produits chimiques offrant une protection supérieure contre les maladies.

Croissance plus vigoureuse et levée améliorée

- Lumisena améliore la levée, la vigueur et la croissance des racines. Il améliore le peuplement de soya et maximise son potentiel de rendement.

Avantage de rendement Lumisena

+3,0

boiss/
ac

Dans les essais de démonstration, comparé au TFS concurrent

Lumiderm™

TRAITEMENT INSECTICIDE DE SEMENCES

En tant que traitement insecticide de semences, Lumiderm™ fournit une protection à large spectre contre les insectes parasites de début de saison, y compris la chrysmèle du haricot, le puceron du soya. Maintenant, il est aussi homologué contre le ver-gris.

Excellente protection de la plantule

- Lumiderm protège de façon prolongée les plantules de soya contre les : pucerons du soya, chrysmèles du haricot, mouches des semis, hannetons européens, scarabées japonais, vers blanc, vers fil-de-fer et vers-gris.
- Cette protection des plantules permet des peuplements uniformes, en santé, afin de maximiser le potentiel de rendement.

Avantage de rendement avec Lumiderm + Lumisena

+1,5

boiss/
ac

Lors d'essais de démonstration, comparé aux traitements TIS + TFS standards.

Lumiderm agit comme complément au traitement fongicide de semences Lumisena. Il complète l'ensemble LumiGEN pour le soya. Ajoutez Lumiderm pour maximiser la protection de votre soya.

Ravageur ciblé par Lumiderm :
Chrysmèle du haricot
Site d'une parcelle de soya en Ontario



Domage causé par la chrysmèle du haricot

TFS = traitement fongicide de semences
TIS = traitement insecticide de semences

TFS seul

TIS standard + TFS

Lumiderm + Lumisena + TFS



Les informations contenues dans cette brochure sont destinées à être utilisées dans l'est du Canada.

Passez nous voir à corteva.ca



™ Marque de Corteva Agriscience et de ses sociétés affiliées. © 2022 Corteva. Les composants des traitements de semences LumiGEN® sont appliqués dans une installation de production de Corteva Agriscience, ou par un représentant commercial indépendant de Corteva Agriscience ou de ses sociétés affiliées. Tous les représentants commerciaux ne proposent pas de services de traitement, et les coûts et autres frais peuvent varier. Consultez votre représentant pour obtenir plus de détails. Technologies appliquées aux semences exclusives à Corteva Agriscience et à ses sociétés affiliées. | 0422-6136E

Traitements de semences de canola LumiGEN®



Les traitements de semences LumiGEN® sont exclusifs aux marques de semences de Corteva Agriscience™. Ils représentent les technologies haute performance appliquées aux semences les plus avancées du secteur. Elles protègent la génétique des semences de marques Pioneer®. Les traitements de semences LumiGEN sont conçus, vérifiés et éprouvés pour fonctionner avec la génétique des semences Pioneer. Ce produit aide les agriculteurs à établir des cultures saines, uniformes, et à maximiser la productivité.

Le portefeuille de traitements de semences de canola LumiGEN offre une protection éprouvée et de premier plan dans l'industrie contre les maladies et les insectes dans canola.

L'ensemble de base du traitement de semences de canola de semences Pioneer inclut nos ensembles fongicides et insecticides de premier rang.

Ensemble insecticide et fongicide de premier rang

Produit	Groupe	Protection contre les maladies et les insectes
Lumiderm™	28	<ul style="list-style-type: none">• Protection accrue contre l'altise des crucifères et l'altise des navets.• Excellente suppression du ver-gris en début de saison• Exceptionnel en ce qui a trait à : l'implantation hâtive du peuplement des plantules, la vigueur et la biomasse.• Jusqu'à 35 jours de protection pendant les premiers stades critiques.
Thiaméthoxame	4	<ul style="list-style-type: none">• Protection contre l'altise en début de saison
NOUVEAU Lumiscend™	7	<ul style="list-style-type: none">• Un nouvel ingrédient actif unique pour une solide protection contre la jambe noire transmise par la voie des airs• Pourriture des semences / fonte des semis en prélevée, fonte des semis en postlevée, brûlure des semis et pourriture des racines
Ipconazole Picoxystrobine Métalaxyl	3, 4, 11	<ul style="list-style-type: none">• Jambe noire transmise par les semences et le sol• Alternariose transmise par les semences• Maladies des semences et des plantules : fonte des semis, brûlure des semis, pourriture des racines causée par les espèces Rhizoctonia, Fusarium et Pythium spp.



Les informations contenues dans cette brochure sont destinées à être utilisées dans l'est du Canada.

Passez nous voir à corteva.ca



™ Marque de Corteva Agriscience et de ses sociétés affiliées. © 2022 Corteva. Les composants des traitements de semences LumiGEN® sont appliqués dans une installation de production de Corteva Agriscience, ou par un représentant commercial indépendant de Corteva Agriscience ou de ses sociétés affiliées. Tous les représentants commerciaux ne proposent pas de services de traitement, et les coûts et autres frais peuvent varier. Consultez votre représentant pour obtenir plus de détails. Technologies appliquées aux semences exclusives à Corteva Agriscience et à ses sociétés affiliées. | 0422-6136E

Traitements de semences de canola LumiGEN®



Lumiderm™

TRAITEMENT INSECTICIDE DE SEMENCES

Le traitement insecticide pour semences Lumiderm® fournit, dans un sac commode, une excellente protection contre l'altise et le ver-gris.

Principaux avantages

- Protection accrue contre l'altise des crucifères et l'altise des navets.
- Excellente suppression des vers-gris en début de saison.
- Excellente implantation hâtive du peuplement des plantules, vigueur et biomasse.
- Jusqu'à 35 jours de protection pendant les stades de croissance critiques des plantules.
- La chimie du groupe 28 offre un mode d'action efficace supplémentaire pour la lutte contre les altises et les vers-gris.

Voyez la différence Lumiderm dans la protection contre l'altise.



Traitement standard

Lumiderm + traitement standard

Lumiderm protège le canola de l'alimentation par le ver-gris pour jusqu'à 35 jours.
Référence : Lumsden, SK, 22 jours après le semis

Résultats de Lumiderm

+1,4

boiss/
ac

Obtenus lors de 137
essais de démonstration
chez les producteurs

-35 %

DE DOMMAGES CAUSÉS
PAR LES ALTISES

Obtenus lors de 192 essais de démonstration en
R et D et chez les producteurs

NOUVEAU

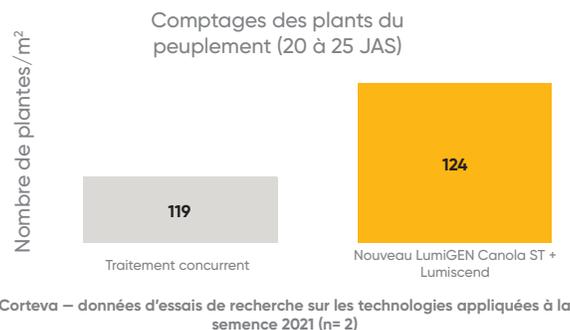
Lumiscend™

TRAITEMENT FONGICIDE DE SEMENCES

Le nouveau traitement fongicide de semences, Lumiscend™ ajoute une puissante protection contre la jambe noire transmise par l'air au nouvel ensemble LumiGEN® contre les maladies du canola.

Principaux avantages

- NOUVEAU composant de l'ensemble LumiGEN de protection contre les maladies du canola, comme traitement fongicide de semences, Lumiscend™ contient une matière active unique offrant une puissante protection aérienne contre la jambe noire.
- Le nouveau traitement fongicide des semences de canola, LumiGEN contient quatre matières actives efficaces pour une protection à large spectre contre les maladies. Il domine l'industrie.



Les informations contenues dans cette brochure sont destinées à être utilisées dans l'est du Canada.

Passez nous voir à corteva.ca

™ Marque de Corteva Agriscience et de ses sociétés affiliées. © 2022 Corteva. Les composants des traitements de semences LumiGEN® sont appliqués dans une installation de production de Corteva Agriscience, ou par un représentant commercial indépendant de Corteva Agriscience ou de ses sociétés affiliées. Tous les représentants commerciaux ne proposent pas de services de traitement, et les coûts et autres frais peuvent varier. Consultez votre représentant pour obtenir plus de détails. Technologies appliquées aux semences exclusives à Corteva Agriscience et à ses sociétés affiliées. | 0422-6136E



Pour plus d'informations sur les traitements de semences LumiGEN®, demandez à votre fournisseur de semences ou visitez le site suivant corteva.ca/contact pour trouver votre directeur de territoire Pioneer.

Pour le maïs, l'ensemble d'insecticides, de fongicides et de nématicides de première qualité comprend l'Indiflin, le Métalaxyl, l'Ethaboxam, l'Ipconazole, *B. amyloliquefaciens* PTA-4838 et le chlorantraniliprole. L'ensemble d'insecticides à taux élevé comprend le chlorantraniliprole et la clothianidine.

Pour le soya, l'ensemble de fongicides Premium comprend l'oxathiapiproline, la picoxystrobine, l'ipconazole et le métalaxyl. L'ensemble insecticide Premium contient du cyantraniliprole. L'ensemble nématicide contient du fluopyram. L'ensemble inoculant contient *Bradyrhizobium japonicum*, *bacillus subtilis*.

Pour le canola, l'ensemble de fongicides et d'insecticides de qualité supérieure comprend l'inpyrfluxame, l'ipconazole, la picoxystrobine, le métalaxyl, le cyantraniliprole et le thiaméthoxame.

Composants du LumiGEN :

Nodulator® PRO + Integral® (BASF) ; Lumisena™, Lumiderm™, Lumivia™, Lumialza™, Lumiscend™, Lumiscend™ Pro (Corteva Agriscience™)

Les informations contenues dans cette brochure sont destinées à être utilisées dans l'est du Canada.

Passez nous voir à corteva.ca

™ Marque de Corteva Agriscience et de ses sociétés affiliées. © 2022 Corteva. Les composants des traitements de semences LumiGEN® sont appliqués dans une installation de production de Corteva Agriscience, ou par un représentant commercial indépendant de Corteva Agriscience ou de ses sociétés affiliées. Tous les représentants commerciaux ne proposent pas de services de traitement, et les coûts et autres frais peuvent varier. Consultez votre représentant pour obtenir plus de détails. Technologies appliquées aux semences exclusives à Corteva Agriscience et à ses sociétés affiliées. | 0422-6136E