

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

### Avantages de Lumisena

- C'est la technologie appliquée à la semence la plus avancée pour **protéger du pourridié phytophthoréen**.
- Il améliore l'émergence, la vigueur et la croissance des racines du soya pour **maximiser le potentiel de peuplement et de rendement**.
- C'est la seule technologie appliquée à la semence qui livre une protection résiduelle contre le pourridié phytophthoréen durant plusieurs stades du cycle de vie du parasite.
- Lumisena est du groupe 49, une nouvelle classe de produits chimiques pour une protection supérieure contre les maladies.

## LA LUTTE LA PLUS AVANCÉE CONTRE LE PHYTOPHTHORA DANS LE SOYA

- Le pourridié phytophthoréen est la maladie n°1 du soya. Il peut réduire considérablement les rendements.
- Le traitement fongicide de semences Lumisena™ offre un tout nouveau mode d'action afin de fournir la meilleure protection contre Phytophthora.
- La recherche sur les traitements de semence a démontré que Lumisena™ fournira une meilleure protection contre Phytophthora que les traitements de semences existants.

## IL AMÉLIORE LE RENDEMENT ET LES DENSITÉS DE PEUPEMENT DE SOYA

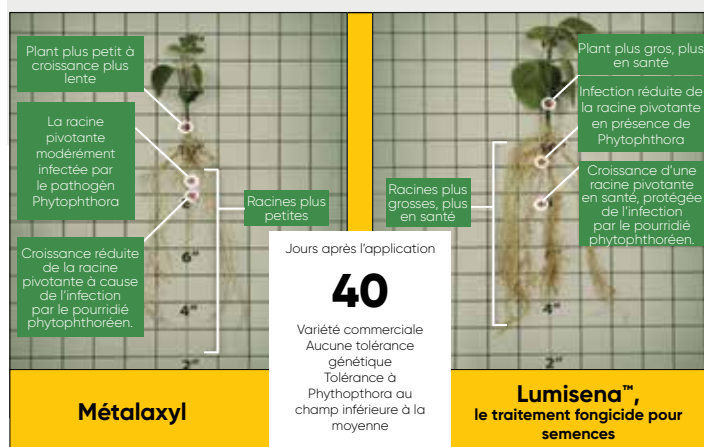
- Le Phytophthora est répandu en Amérique du Nord. Les producteurs soumis à la pression de Phytophthora ont subi des pertes de rendement en raison des limites des traitements de semences existants pour le soya.
- Dans les zones où le pourridié phytophthoréen exerce une pression, Lumisena améliore la croissance des plants, les peuplements, la vigueur de la culture et les résultats de rendement.

### Regardez les résultats

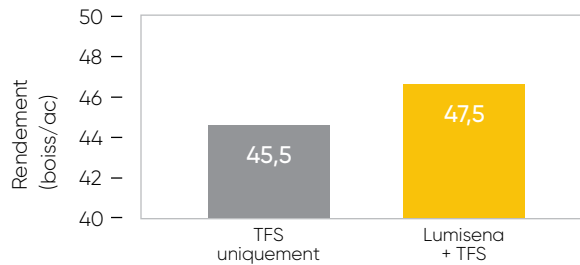
Les six premières semaines sont importantes pour que le soya exprime son potentiel de rendement. En présence du pourridié phytophthoréen, on constate la différence de performance chez deux plants de soya, 40 jours après le semis, l'un traité avec une dose élevée de métalaxyl par rapport à l'autre traité avec Lumisena.

Lumisena est le meilleur choix. Il offre la meilleure protection contre le pourridié phytophthoréen. C'est la seule technologie appliquée à la semence qui livre une protection résiduelle contre le pourridié phytophthoréen durant plusieurs stades du cycle de vie du parasite :

- préventif
- curatif
- éradicateur
- antisporeux



## LUMISENA AMÉLIORE LA LEVÉE ET LA VIGUEUR POUR MAXIMISER LE POTENTIEL DE RENDEMENT

RECHERCHE SUR LE SOYA  
RÉSULTATS DES ESSAIS EN CHAMPS

TFS = Traitement fongicide de semence  
8 lieux d'essais 2 répétitions par lieu  
données sur le rendement de Lumisena en 2017 - Canada, pression modérée à élevée

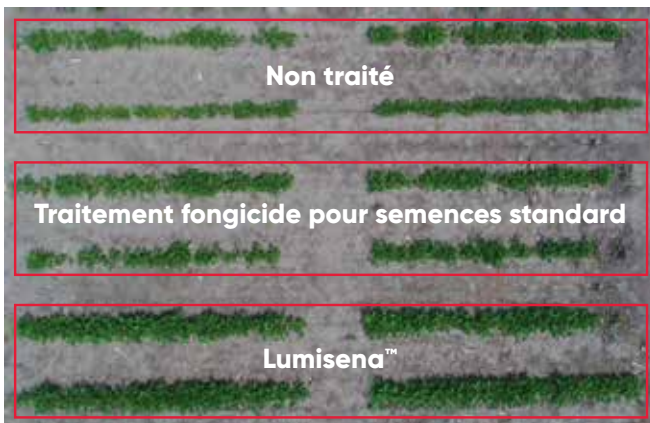
La recherche montre que le traitement de semences Lumisena™ procure un avantage de rendement de trois boisseaux par acre sous la pression de Phytophthora par rapport aux traitements de semences standard contre Phytophthora.

## Avantage de rendement Lumisena

**+3,0** boiss/  
ac

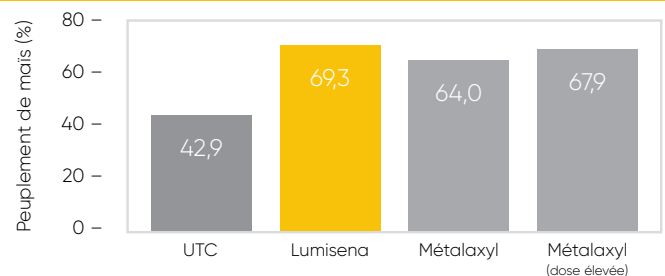
Dans les essais de démonstration, comparé au TFS concurrent

Lors d'essais de recherche pluriannuels sur le traitement de semences à la ferme sous la pression de Phytophthora, Lumisena a amélioré les peuplements en augmentant le nombre de plantes par acre par rapport au traitement de semences standard existant dans l'industrie.



## Efficacité – Données sur population de plants

NOMBRE DE PLANTS DE SOYA EN PRÉSENCE DE PHYTOPHTHORA



Recherche sur la technologie appliquée à la semence, données sur les essais tenus de 2011 à 2015 – moyenne de 13 essais

- Lumisena offre un nouveau mode d'action qui supprime beaucoup mieux le pourridié phytophthoréen que les traitements de semences précédents offerts par l'industrie.
- Lorsque vous utilisez le TFS Lumisena, vous améliorez grandement votre peuplement de plants de soya, vous favorisez aussi la croissance tôt en saison, de même que le potentiel de rendement.

**Le traitement insecticide de semences Lumiderm™ complète le traitement fongicide de semences. Les deux composent l'ensemble 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

Dompage causé par la chrysmèle du haricot

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

TFS seul

TIS standard + TFS

Lumiderm + Lumisena + TFS