

Lumialza™

TRAITEMENT NÉMATOCIDE DE SEMENCES

Le traitement nématocide des semences biologique 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.

Avantages de Lumialza

- Il protège des **principaux nématodes qui diminuent le rendement**
- Lumialza fournit **plus de 80 jours de protection** en créant une grande zone de protection autour du système racinaire.
- Il améliore la **vigueur des plants et leur potentiel de rendement**

QU'EST-CE QUE LUMIALZA ?

- Lumialza contient une rhizobactérie naturelle nommée *Bacillus amyloliquefaciens*. Elle colonise agressivement les racines près de la surface grain de semence/sol, dans tout le profil de celui-ci. Cela entraîne une zone étendue de protection des racines.
- Lumialza permet de lutter contre les nématodes en colonisant les racines pour former une barrière biologique contre les attaques des nématodes. Il provoque la paralysie des nématodes juvéniles.
- 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.

PROFIL ENVIRONNEMENTAL

- En tant que nématocide biologique, le traitement de semences Lumialza présente un profil environnemental favorable.
- Il affiche un impact minimal sur les autres micro-organismes bénéfiques nécessaires à la santé du sol et au recyclage de ses nutriments. Il supprime les espèces de nématodes ciblés à de faibles doses d'utilisation.



Non traité

Lumialza™

LUMIALZA FOURNIT PLUS DE

80 JOURS DE
PROTECTION

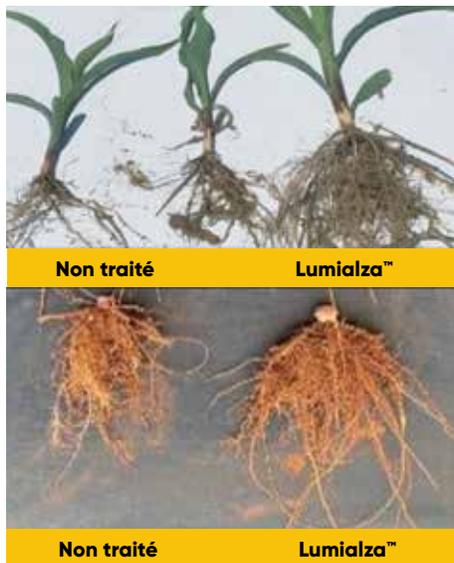


Sans nématocide

Lumialza™

LUMIALZA FOURNIT UNE PROTECTION EN DÉBUT DE SAISON CONTRE LES NÉMATODES PARASITES. AINSI, IL RÉDUIT LES DOMMAGES CAUSÉS PAR LEUR ALIMENTATION. IL AUGMENTE LA BIOMASSE DES RACINES.

- Lumialza croît avec les racines pour fournir une protection en profondeur dans le profil du sol.
- En plus de permettre une zone de protection étendue, il prolonge aussi les avantages liés à la croissance jusqu'à la fin du cycle de croissance du maïs.
- Lumialza augmente la biomasse des racines, la vigueur des plantes et l'uniformité des cultures. Autant d'éléments qui améliorent la performance des plants.



AVANTAGE EN
RENDEMENT AVEC
LUMIALZA™

3 à 9 BOISS/
AC

LORS D'ESSAIS
COMPARATIFS À
DES PARCELLES
SANS NÉMATOCIDE

Basé sur 238 essais aux États-Unis.

LUMIALZA COLONISE AGRESSIVEMENT LES RACINES. IL FORME UNE BARRIÈRE BIOLOGIQUE VIVANTE QUI S'AGRANDIT. IL PROTÈGE LES RACINES DES NÉMATODES NUISIBLES, OFFRANT UN ENVIRONNEMENT OPTIMAL POUR LA CROISSANCE DES RACINES.

Lumialza protège contre les principales espèces de nématodes nuisibles en créant une barrière biologique qui protège les racines. Il empêche tout contact et paralyse les nématodes. Cette barrière biologique grandit avec le plant, offrant une protection pendant plus de 80 jours.



Lumialza™ une barrière biologique

QUE SONT LES NÉMATODES ?

Les nématodes sont des vers ronds non segmentés, impossibles à voir sans microscope. Les nématodes parasites des plantes vivent dans le sol. Leur cycle de vie dure généralement environ 30 jours.

Les nématodes phytoparasites se reproduisent rapidement. Plusieurs générations infestent les cultures au cours d'une seule saison de croissance. Les nématodes peuvent avoir un impact considérable sur le rendement. Ils sont très répandus partout au Canada.

L'alimentation des nématodes peut endommager le système racinaire. Cela entraîne une perte d'absorption des nutriments et de l'eau. Les nématodes facilitent également la transmission de maladies qui affaiblissent la plante, la rendant plus sensible à d'autres maladies.