



**NEMATICIDE**

**Vydate<sup>®</sup> 10G**

**INSECTICIDE**

**Closer<sup>™</sup> Isoclast<sup>™</sup> active**

**Sherpa<sup>™</sup> 0.8 GR**

**Insectes & ravageurs du sol  
en pommes de terre**



# INSECTES & RAVAGEURS DU SOL EN POMMES DE TERRE

Cher producteur,

Ces dernières années les populations d'insectes du sol ou aériens connaissent une progression constante. Non seulement les insectes du sol comme les taupins et nématodes peuvent provoquer des dégâts importants dès l'implantation de la culture, les pucerons nécessitent une vigilance accrue de plus en plus tout au long de la saison culturale.

**VYDATE 10 G** est l'anti-nématode de référence en pommes de terre et dans les cultures légumières (carotte, chou de Bruxelles), betteraves & plantes ornementales.

**SHERPA 0.8 GR** est agréé en pommes de terre contre les taupins et en carottes pour lutter contre la mouche de la carotte.

**CLOSER** est homologué en fèves, pomme de terre de consommation et plants pour lutter contre les pucerons.



*Puceron vert et rose de la pomme de terre*

## VYDATE® 10G

Vydate est un nématicide très systémique (acro & basipétale) qui se diffuse dans l'entièreté de la plante. Grâce à son effet systémique, on obtient une bonne protection des parties de la plante qui ne sont pas en contact direct avec le granulé.

### **Vydate® 10G**

*... est très soluble dans l'eau et peu dépendant des conditions de sol.*

*... ne se fixe pas à la matière organique du sol et est indépendant du PH*

*... est efficace sur les nématodes à kystes, galles et libres. Il bloque la sortie des larves des kystes et évite la pénétration dans la plante.*

*... est doté d'un effet complémentaire sur divers insectes comme les pucerons, doryphore, mouche de la carotte.*

*... est très sélectif des nématodes utiles, champignons du sol et Mycorhizes.*

*... s'utilise à 10 Kg/ha dans la ligne de plantation.*



## NÉMATODE EN POMME DE TERRE

Dans un premier temps, il est opportun de connaître le taux d'infection et les types de nématodes auxquels on est confronté. Une analyse de sol réalisée au préalable donnera une bonne indication pour établir un plan d'action contre l'extension de la population.

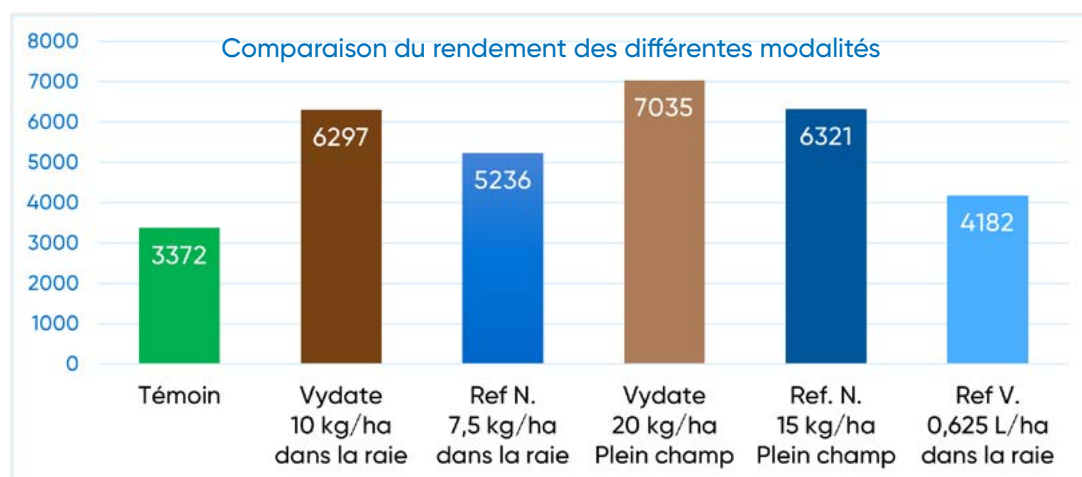
### RÉSULTATS D'ESSAIS

Un essai de CORTEVA - Hollande, 2019 a permis d'évaluer l'efficacité des différents anti-nématodes. Cet essai a été réalisé sur parcelle infestée par le nématode à kystes.



Une photo aérienne illustrant la différence entre les traitements.

On observe que les objets traités avec Vydate 10G ont un développement plus rapide que les produits standards. Cette différence se concrétise à la récolte dans les rendements. Le rendement est exprimé en kilogramme d'amidon (Fécule)/hectare.

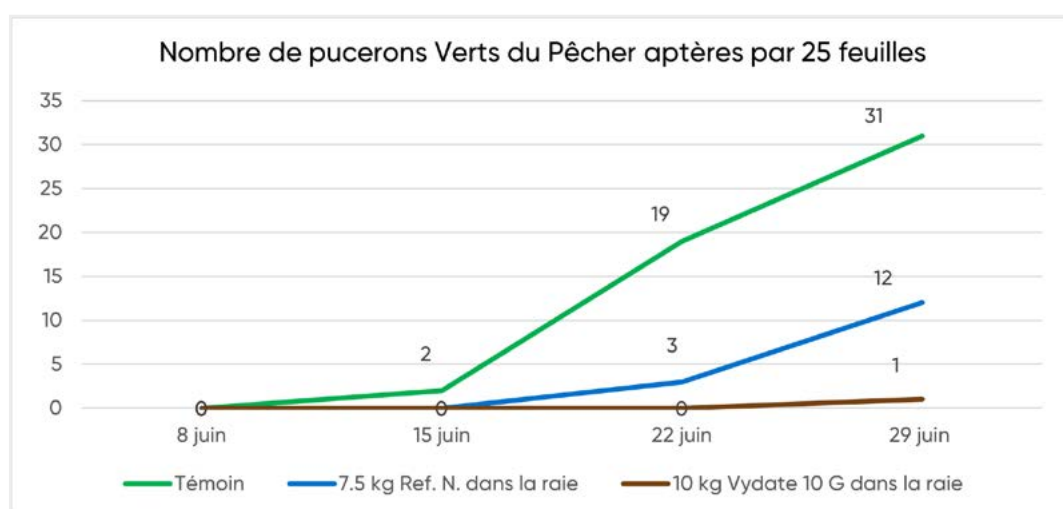




## EFFET COMPLÉMENTAIRE SUR PUCERONS ET DORYPHORES

Grâce à l'excellente redistribution dans la plante, on observe au champ un effet complémentaire du Vydate sur les insectes suceurs et piqueurs.

En 2020, un essai sur pucerons a permis de comparer l'efficacité de 2 nématicides de référence. Après la levée, un comptage des pucerons aptères est réalisé de façon hebdomadaire sur 25 feuilles. Ci-dessous le résultat des observations. Levée, le 05 juin.



Ce graphique montre que les 2 nématicides retardent l'apparition des pucerons, mais **Vydate** se démarque par rapport à la référence N.

Dans les essais, on observe également un effet complémentaire du **Vydate** sur les premières générations de doryphores.



Témoin



Vydate 10 kg dans la raie

**Vydate 10G** est plus soluble que les produits alternatifs, il est rapidement disponible pour la culture. Contenu que les dégâts de nématodes ont lieu en début de végétation, c'est un avantage appréciable surtout par conditions sèches.

## SHERPA™ 0.8 GR

Le taupin est un des ravageurs du sol à prendre en considération dès l'implantation de la culture, une attaque de taupin peut causer des dégâts très dommageables aux tubercules durant la période de végétation et entraîner des pertes de rendement conséquentes.

### Sherpa 0.8 GR

... est très peu soluble dans l'eau avec une bonne efficacité sur les insectes du sol.

... ne forme pas de poussière ni dérive.

... est inodore.

... a une bufferzone de 1m avec une technique classique.

... s'utilise à 24 Kg/ha dans la ligne de plantation.



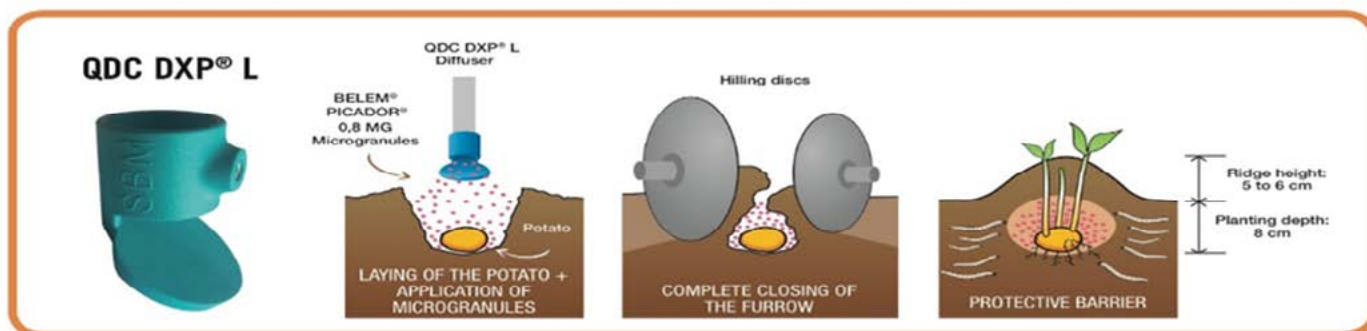
## UN INSECTICIDE DU SOL AVEC UN PROFIL FAVORABLE

[Sherpa 0.8 GR](#) a une très bonne efficacité sur taupin, chrysomèle du maïs, mouche de la carotte, vers gris – noctuelles terricoles.

Sherpa 0.8 GR contient de la cyperméthrine et est formulé sous forme de granulé ayant une densité idéale pour obtenir une bonne répartition dans la butte tout autour du plant mère. La solubilité et la diffusion du produit dans le sol après l'application est très limitée,

raison pour laquelle l'application au moment de la plantation doit être soignée pour former un bouclier de protection homogène.

L'application du produit se fait avec des diffuseurs spécifiques « queues de carpe » adaptés aux planteuses de pommes de terre pour faciliter la répartition sur la largeur de la butte.



Les diffuseurs pour les planteuses ainsi que les notices pour le montage sont obtenus sur simple demande via votre négociant et sont gratuits.

## CLOSER™ Isoclast™ active

Les pucerons et la transmission de viroses en pomme de terre augmentent ces dernières années de façon inquiétante alors que les solutions insecticides sont réduites.

Depuis 2020, [Closer](#) est agréé en pomme de terre de consommation et plants de pomme de terre pour lutter contre les pucerons.

### Closer

... est un insecticide systémique (acropétale) et translaminaire appartenant une nouvelle chimique : les sufloximines ce qui permet l'alternance. Il agit par contact « effet choc » et par ingestion pour détruire les pucerons qui sont pas touchés directement par la pulvérisation.

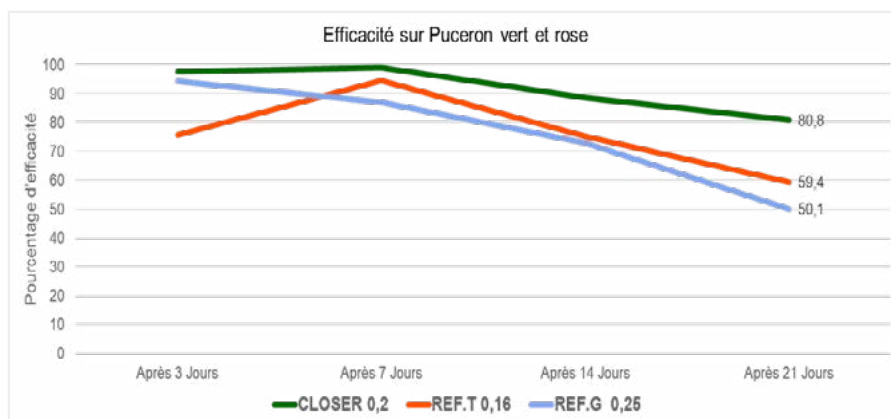
... a un effet choc très rapide comparativement aux autres solutions insecticides.

... est autorisé une à deux fois par saison culturale après la floraison, dose : 0.2l /ha.

... est doté d'une persistance d'action de 2 à 3 semaines.

... est efficace sur tous les types de pucerons en pomme de terre et convient parfaitement à la lutte intégrée en respectant les auxiliaires utiles.

## TRÈS EFFICACE SUR L'ENSEMBLE DES PUCERONS



Le graphique ci-dessus montre à la fois la rapidité d'action et efficacité de Closer (3 jours après la pulvérisation) ainsi que sa longue persistance d'action. Essai démonstratif sur puceron vert et rose, Botany NL 2020.

Grâce à son efficacité rapide, son effet choc, son profil résidus favorable et sa faible dépendance par rapport à la croissance de la plante, Closer est souple d'emploi et flexible.

Salutations cordiales,  
[Corteva Agriscience Benelux](#)

VYDATE 10G: 10% Oxamyl – GR – agréation N° : 6591P/B Production Agriscience Belgium

SHERPA 0.8 GR: 0.8% cyperméthrin, agréation N° : 10104P/B, SBM

CLOSER: 120 g/l sulfoxaflor, agr.N° : 10752P/B Dow Agrosiences