

Bergen op Zoom, le 20 mars 2020

LUTTE CONTRE LES RAVAGEURS DU SOL

VYDATE™ 10 G & SHERPA™ 0.8 GR

Cher client,

Les nématodes et taupins sont des ravageurs du sol qui pénalisent la culture dès l'implantation et diminuent la valeur marchande de la récolte dans les cultures légumières et en pommes de terre.

Vydate 10 G est l'anti-nématode de référence en pommes de terre et dans les cultures légumières tels que carottes, panais, scorsonères, chou de Bruxelles, plantes ornementales.

Sherpa 0.8 GR est homologué en pommes de terre contre les taupins et en carottes pour lutter contre la mouche de la carotte.

Sherpa 0.8 GR a reçu récemment une autorisation de 120 jours pour situations d'urgence en chou-fleur, brocoli, chou de Bruxelles, chou pommé... pour lutter contre la mouche du chou.

[VYDATE™ 10G améliore la vigueur de la culture dès l'implantation](#)

Vydate appartient à la famille des carbamates.

C'est un nématicide très systémique (acro & basipétale) qui se diffuse dans l'entièreté de la plante. Bonne protection des parties de la plante qui ne sont pas en contact direct avec le granulé.

Vydate est très soluble dans l'eau (solubilité eau: 280.000 ppm), peu dépendant des conditions de sol.

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

Vydate est efficace sur les nématodes à kystes, galles et libres. Il bloque la sortie des larves des kystes et évite ainsi la pénétration dans le végétal.

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

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

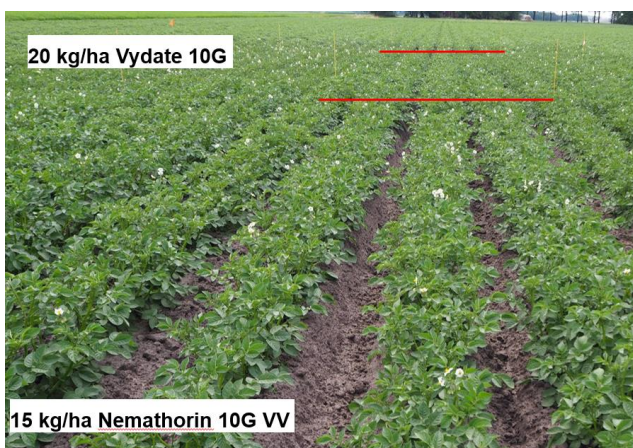
Nématodes en pommes de terre

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'essai

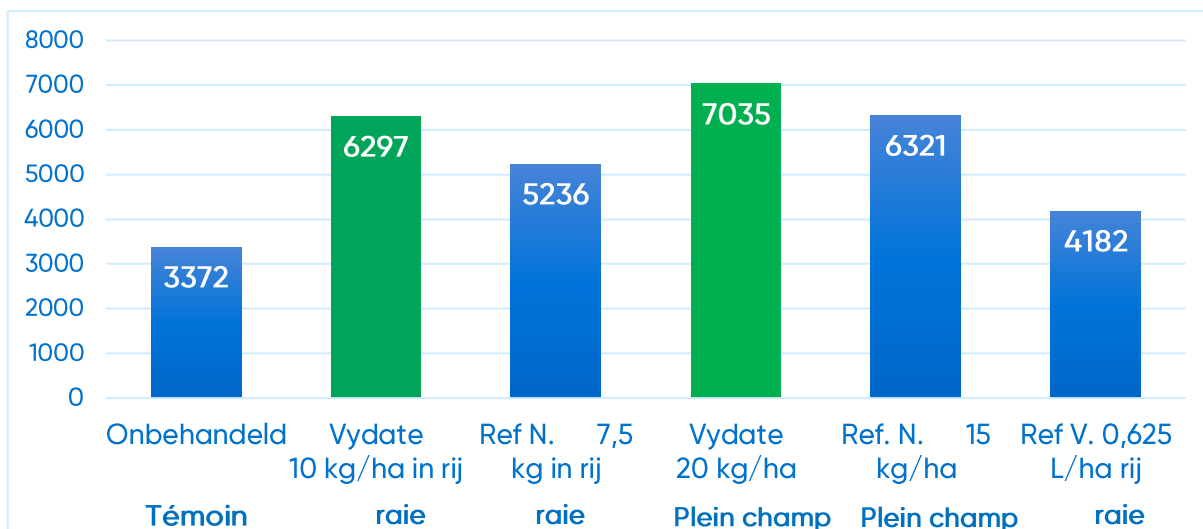
En 2019, CORTEVA a mis en place un essai pour évaluer l'efficacité des différents anti-nématodes. Cet essai a été réalisé en 4 répétitions sur parcelle infestée par le nématode à kystes de la pomme de terre.

Ci-dessous une photo de drone 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 est perceptible à la fois pour les applications dans la raie (10 Kg) ou en plein champ (20 kg).

Comparaison du rendement des différentes modalités



Le rendement est exprimé en kilogramme d'amidon (Fécule)/hectare.

L'avance à l'implantation visible pour les objets traités avec Vydate 10 G se maintient jusqu'à la récolte.

Effet complémentaire sur puceron et doryphore

La parcelle où l'essai nématode était installé a également été colonisée par le doryphore. Une différence de comportement sur les premières générations de doryphores étaient bien observables.



Vydate 10 G a un bon effet complémentaire sur le doryphore. La première application contre le doryphore peut être retardée.

VYDATE 10 G, les doses agréées :

Carotte : 40 kg/ha ou 0.05kg/100 m de butte (= 7 kg/ha – écartement 75 cm).

PDT : 20-40 Kg /ha.

Plantes ornementales : 0.3 kg/are.

SHERPA 0.8 GR, contre les ravageurs du sol

SHERPA est un microgranulé à base de cyperméthrine qui agit par contact et ingestion. Avec la disparition des moyens de lutte, il n'existe plus de traitement antitaupin permettant de diminuer les populations sur le long terme.

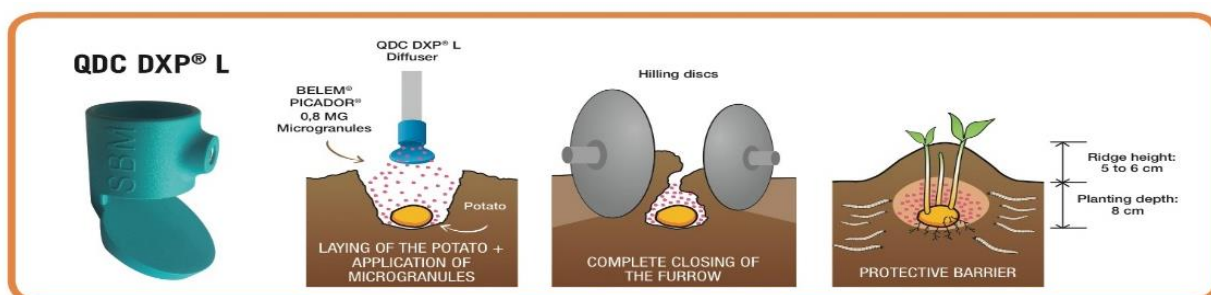
SHERPA s'utilise à la dose de 24 kg/ha et protège la culture pendant 120 jours.

SHERPA a un profil environnemental favorable, ne produit pas de poussières ni d'odeur.

SHERPA est peu soluble dans l'eau.

SHERPA: sa formulation granulée est optimisée pour obtenir une bonne répartition dans la butte. Sa granulométrie est très homogène et sa densité est idéale (3.000 granules/gr).

SHERPA forme un bouclier de protection entre les tubercules filles et les ravageurs pour une bonne protection de la culture. L'application s'effectue avec des diffuseurs spécifiques qui permettent d'obtenir une répartition homogène dans la butte.



SHERPA 0.8 GR : les doses

Pommes de terre & plants de pommes de terre : 24 kg/ha.

Mais, carotte, panais, céleri, chou de Bruxelles, colza : 12 kg/ha.

Nous sommes à votre entière disposition pour toute information complémentaire.

Salutations cordiales,

Luc Looze

0474/84 02 14

luc.looze@corteva.com

William Lambert

0474/ 87 59 06

william.lambert@corteva.com