



(Bodem)insecten in de aardappelteelt

NEMATICIDE

Vydate[®] 10G

INSECTICIDE

Closer[™] Isoclast[™] active
Sherpa[™] 0.8 GR

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

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

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

(BODEM)INSECTEN IN DE AARDAPPELTEELT

Beste aardappelteler,

Bodeminsecten veroorzaken de laatste jaren meer en meer problemen. Helaas stellen we ook vast dat de luizendruk, zeker na het wegvallen van bepaalde middelen, een specifieke aanpak vereist.



Aardappelvysteaaltje



Ritnaald



Aardappeltopluis

Vydate® 10 G

NEMATICIDE

VYDATE 10 G is sinds jaren het referentiemiddel tegen aaltjes in aardappelen.

Sherpa™ 0.8 GR

INSECTICIDE

SHERPA 0.8 GR heeft sinds enkele jaren een erkenning in aardappelen tegen ritnaalden.

Closer™

Isoclast™ active

INSECTICIDE

CLOSER is in aardappelen en pootgoed erkend voor de bestrijding van bladluizen.

VYDATE® 10G

Vydate is een heel systemisch nematicide (op- en neerwaarts) dat zich doorheen de ganse plant verspreidt. Op deze manier worden ook de delen van de plant beschermd die niet rechstreeks in contact zijn gekomen met het product.

Vydate® 10G

- > is sterk wateroplosbaar, weinig afhankelijk van de bodemcondities.
- > bindt zich niet aan organisch materiaal in de bodem en is pH-onafhankelijk.
- > heeft een zeer goede werking op vrijlevende aaltjes, wortelknobbelaaltjes en wortellesieaaltjes maar is niet schadelijk voor nuttige aaltjes.
- > heeft een goede nevenwerking tegen luizen, coloradokever en wortelvlieg.
- > is zeer veilig voor alle bodemschimmels en mycorrhiza.



AALTJES IN AARDAPPELEN

De meeste problemen met aaltjes zitten ingebakken in het bouwplan: gewas- en raskeuze, teeltfrequentie en gewasvolgorde. Het succes van een effectieve aaltjesbeheersing schuilt in het combineren van een goed bouwplan met bedrijfshygiëne, opslagbestrijding, bemonstering en - indien nodig - de inzet van granulaten zoals Vydate 10G.

Meer informatie over aaltjes

Indien u meer informatie wenst over de verschillende soorten schadelijke aaltjes en de werking van Vydate 10G hierop, neem dan een kijkje in onze Aaltjesbrochure. Deze kunt u gemakkelijk downloaden via bit.ly/Aaltjesbrochure of scan de QR-code hiernaast. Kijk ook op www.aaltjes.net.



NEVENWERKING OP COLORADOKEVERS

Ook zien we in onze proefvelden met Vydate 10G ook steeds duidelijke verschillen in de aantasting door Coloradokevers. Vydate 10G laat de sterkste nevenwerking zien tegen de eerste generatie Coloradokevers. De eerste bespuiting kan hierdoor iets langer worden uitgesteld.



Onbehandeld



10 kg Vydate/ha in de rij



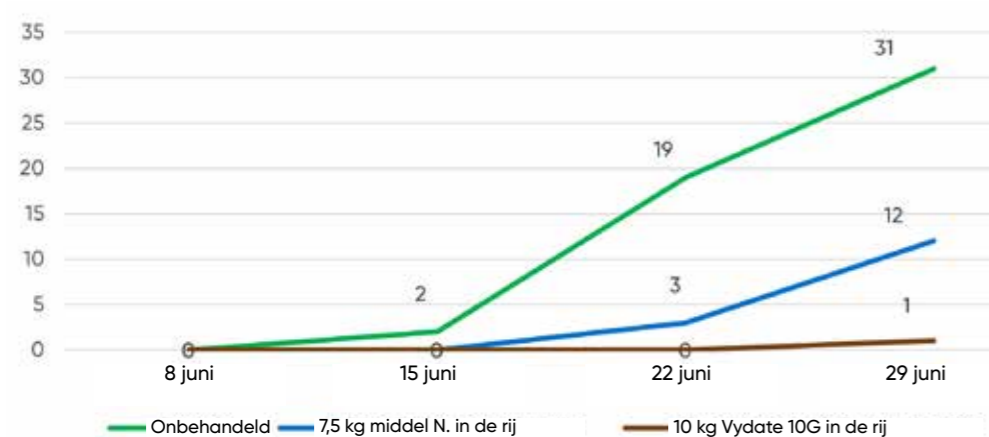
10 kg Vydate/ha in de rij

NEVENWERKING OP LUIZEN

De nevenwerking van Vydate op luizen is niet nieuw. Door zijn grote systemiciteit kan Vydate inderdaad rekenen op een goede nevenwerking tegen zuigende insecten.

In het verleden is onderzoek gedaan door Proeftuin Zwaagdijk (NL) naar de luiswerking van de twee beschikbare granulaten. Na opkomst werd wekelijks het aantal luizen geteld.

Aantal ongevleugelde groene perzikluizen per 25 bladeren



Beide granulaten gaven een vertraging van de luisontwikkeling maar Vydate had duidelijk de beste werking.

Vydate 10G is beter oplosbaar dan alternatieve producten. Vydate 10G komt daardoor sneller beschikbaar voor uw gewas. Omdat de meeste schade van aaltjes aan het begin van de teelt plaatsvindt, is dit een belangrijk voordeel. Bovendien worden uw aardappelen ook onder drogere omstandigheden beter beschermd. Vydate 10G geeft u daarmee meer bedrijfszekerheid!

Vydate® 10 G

NEMATOCIDE



SHERPA™ 0.8 GR - BODEMINSECTICIDE MET GUNSTIG MILIEUPROFIEL

Sherpa 0.8 GR heeft een zeer goede werking tegen ritnaalden, maïswortelboorder, wortelvlieg en alle larven van de snuitkever en nachtvlinders. Ritnaalden zorgen in toenemende mate voor problemen in teelten als maïs en aardappelen. SHERPA 0.8 GR wordt hiertegen reeds jaren met succes ingezet.

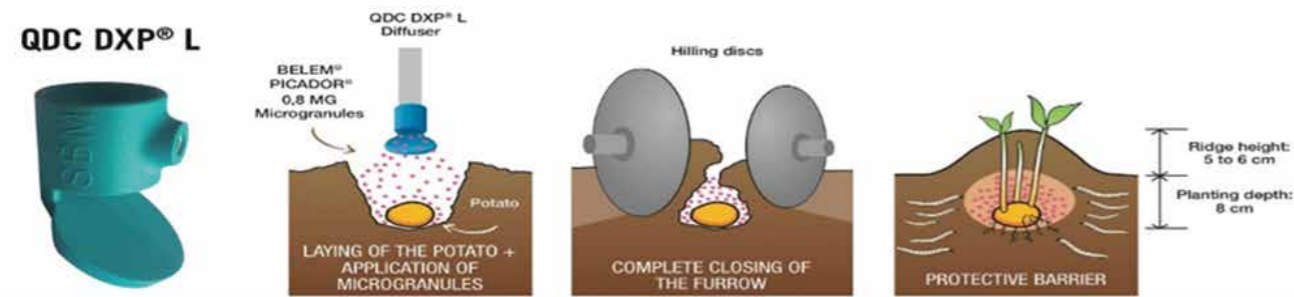


Sherpa™ 0.8 GR

- > is weinig wateroplosbaar met een goede werking tegen bodeminsecten.
- > vormt geen stof of drift.
- > is volledig geurloos.
- > heeft een bufferzone van 1 meter met klassieke techniek.

Sherpa 0.8 GR is een bijzonder fijn microgranulaat met daarop de werkzame stof Cypermethrin. Door een goede verdeling van de microgranulaatkorrels rondom de aardappelknol wordt er een effectieve bescherming gegeven tegen ritnaalden. De oplosbaarheid van het product en de verdeling door de bodem na toepassing is beperkt. Een goede verdeling in het bed tijdens het planten is daarom belangrijk!

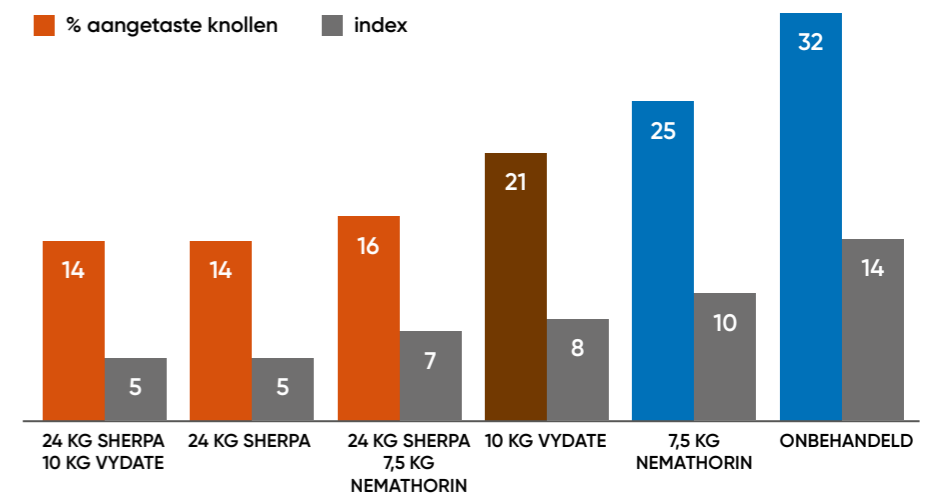
Onderstaande figuur laat dit goed zien. De verdeling vindt plaats met de specifieke verdeler*, waardoor het product 'breed' in het bed wordt verdeeld. Na het dichten van het bed, zit Sherpa 0.8 GR goed verdeeld rondom de aardappel om zo een barrière te vormen tegen de ritnaalden.



* Deze specifieke verdelers en toebehoren (excl. granulaatstrooier) zijn gratis te verkrijgen bij de fytohandel. Een handleiding binnenin de kit toont hoe de eenvoudige installatie dient te gebeuren.

Proefresultaten Sherpa 0,8 GR

De grafiek hiernaast laat de resultaten zien van een ritnaaldenproef in aardappelen (2021). Sherpa 0.8 GR geeft duidelijk het minste percentage aangetaste knollen.



CLOSER™ Isoclast™ active - UITERST DOELTREFFEND TEGEN BLADLUIS

Luizen en de daarbij horende problematiek van virus, blijven jaar na jaar zorgen baren. Vooral het aandeel besmet pootgoed zien we steeds toenemen terwijl de bestrijdingsmogelijkheden almaar schaarser worden. Sinds enkele jaren is Closer erkend in (consumptie)aardappelen en

pootgoed voor de bestrijding van bladluizen. Gezien zijn snelle en goede luisdodende werking, zijn zeer gunstig residuprofiel en geen vereisten naar groei van de plant, is Closer flexibel inzetbaar.

Closer™ Isoclast™ active

- > is een opwaarts systemisch en translaminair insecticide dat de luizen afdoodt d.m.v. contact- en maagwerking.
- > heeft een heel snelle knockdown werking.
- > 0,2 L/ha kan 1-2x per seizoen, na de bloei worden ingezet en heeft een nawerking van 2 tot 3 weken.
- > is uiterst doeltreffend tegen alle bladluizen en past binnen een geïntegreerde bestrijding met respect voor de nuttigen.



Vriendelijke groeten,
Corteva Agriscience Benelux