



Zorvec[®]

FUNGICIDE

Sterke bescherming tegen:

- Phytophthora in aardappelen
- Valse Meeldauw in uien



INHOUDSOPGAVE

- | | |
|---------------------------------|----------|
| 1. Inleiding | 3 |
| 2. Zorvec in aardappelen | 4 |
| - Eigenschappen | |
| - Positionering en advies | |
| 3. Zorvec in uien | 7 |
| - Eigenschappen | |
| - Positionering en advies | |



1

INLEIDING

Zorvec bevat een werkzame stof uit een nieuwe fungicidegroep ter bestrijding van *Phytophthora Infestans* in aardappelen en Valse Meeldauw in uien. Zorvec, met als werkzame stof Oxathiapiprolin, heeft een volledig nieuwe werkwijze. Het middel zorgt ervoor dat de schimmel geen celwanden op kan bouwen.

Zorvec is nu twee seizoenen ingezet in de aardappelteelt. Zorvec was afgelopen twee jaar beschikbaar in combi-verpakkingen met een ander fungicide. De tweede werkzame stof wordt toegevoegd aan Zorvec voor resistentie management. De combi met Mancozeb (Zorvec NZeb) kan dit jaar opgebruikt worden i.v.m. het einde van de toelating van Mancozeb. De combi met Gachinko (Zorvec NTec) blijft gewoon leverbaar.

Dit jaar is er ook een kant-en-klaar product leverbaar waarbij de tweede werkzame stof al in de formulering is verwerkt. Dit product heet Zorvec Endavia en is een combinatie van Zorvec met de werkzame stof Benthialicarb (bekend uit de Valbon). Zorvec Endavia heeft een toelating tegen phytophthora in aardappelen en valse meeldauw in uien, sjalotten en knoflook. In onderstaand schema een overzicht van het gebruiksvoorschrift van Zorvec Endavia.

Toepassingsgebied	Werkzaamheid getoetst op	Dosering* per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheids termijn in dagen
Aardappelen	Aardappelziekte	0,4 /ha	4	7	7
Uien (onbedekte teelt)	Valse meeldauw	0,5 l/ha	3	7	28
Sjalotten (onbedekte teelt)	Valse meeldauw	0,5 l/ha	3	7	28
Knoflook (onbedekte teelt)	Valse meeldauw	0,5 l/ha	3	7	28

* Er zijn geen aanvullende driftbeperkende maatregelen van toepassing.

In deze brochure geven we eerst adviezen over hoe u Zorvec het beste in kunt zetten in aardappelen en vervolgens in uien.

ZORVEC IN AARDAPPELEN

EIGENSCHAPPEN ZORVEC

BESCHERMT

nieuwe groei



Zorvec onderscheidt zich van de andere phytophthoramiddelen, doordat het sterk opwaarts systemisch is. Het middel wordt daardoor beter door de plant getransporteerd. Het voordeel hiervan is dat het nieuwe blad beter beschermd is. Zelfs bladeren die bij de bespuiting nog maar voor 20% ontwikkeld zijn, worden goed beschermd. Tevens geeft Zorvec een betere herverdeling door het blad.

3 – 4 DAGEN LANGERE



BESCHERMING

Met Zorvec kan een 3-4 dagen langer spuitinterval worden aangehouden dan u gewend bent omdat:

- door de systemische werking het nieuwe blad beter beschermd wordt.
- het een nieuwe werkzame stof is die anders werkt en effectiever is dan de bestaande producten.

REGENVAST



NA 20
MINUTEN

Zorvec wordt zeer snel opgenomen in de waslaag van de plant. Na 20 minuten is het middel regenvast. Zorvec is daarmee het snelst regenvaste phytophthoramiddel. Dit biedt meer flexibiliteit en zekerheid wanneer aardappelen behandeld worden in wisselvallige periodes.

Wat betekent dit langere spuitinterval?

• Is de **druk normaal** en zou u anders wekelijks een bespuiting uitvoeren, dan kunt u met Zorvec naar **10-11 dagen**.

• Is de **druk hoog** en komt er veel nieuw blad bij, dan zou u met de standaard middelen naar een 4(-5) daags schema moeten. Met Zorvec kunt u dan naar een **7 (-8) daags schema**.

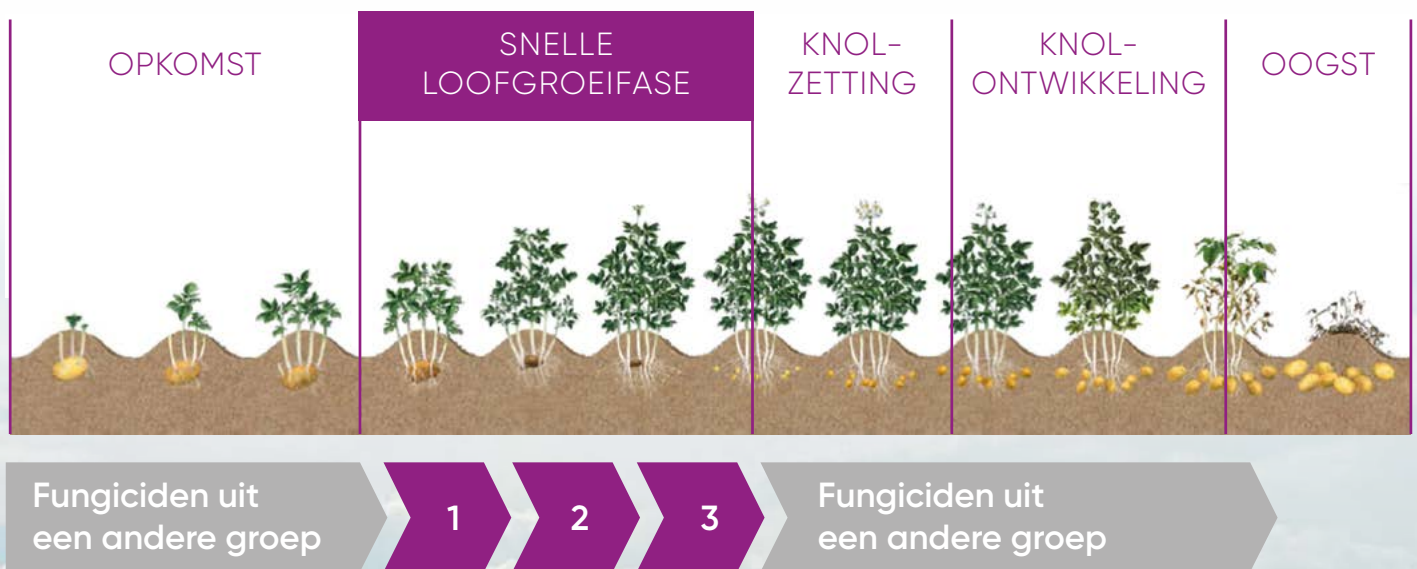




POSITIONERING & ADVIES

Zorvec is vanwege zijn systemische werking bij uitstek geschikt voor toepassing in de snelle loofgroeifase. Hier komen de eigenschappen van Zorvec het beste tot hun recht.

- De snelle loofgroeifase is een gevaarlijke periode in de aardappelteelt. Door het vele nieuwe blad wat er in deze fase bij komt, is de kans op Phytophthora groter. Dus goed om dan het sterkste middel in te zetten.
- Zorvec is opwaarts systemisch. Tijdens de loofgroeifase kunt u nog goed onderin het gewas komen, zodat deze opwaarts systemische werking optimaal tot zijn recht komt.
- Het nieuwe blad wordt door de systemische werking goed beschermd. Zorvec heeft in de Euroblight* tabel de hoogste score voor bescherming van nieuwe groei.
- Een groter risico dan bladphytophthora is stengelphytophthora. Dit is lastiger terug te dringen en er gaat meer blad door verloren. Toepassing van Zorvec in de snelle loofgroeifase is daarom aan te raden, omdat de stengels op dat moment nog goed te raken zijn. Zorvec is door Euroblight* aangewezen als het sterkste middel tegen stengelphytophthora.



We adviseren 1-3 bespuitingen met een ander middel totdat het gewas aan de snelle loofgroeifase begint. Vervolgens drie bespuitingen met een verlengd spuitinterval met Zorvec. Daarna schakelt u weer over naar een ander middel.



* Euroblight is een Europees netwerk van wetenschappers en deskundigen die zich bezig houden met onderzoek naar phytophthora.

VERVOLG

ZORVEC IN AARDAPPELEN

VOORDELEN ZORVEC

1. De beste bescherming tegen phytophthora

2. Meer rust en flexibiliteit in het schema

- U kunt twee bespuitingen uitsparen door het langere spuitinterval met de maximaal vier bespuitingen die u mag uitvoeren met Zorvec.
- Door de robuustere werking bent u iets flexibeler in het plannen van de bespuitingen. U loopt minder snel uit het schema.

3. Gezonde start voor de weken na het Zorvec blok

In proefvelden valt ons altijd op dat de objecten waarin Zorvec is gespoten, ook na het Zorvec-blok gemakkelijker gezond blijven.

4. Wel beter, maar niet duurder

Zorvec kost per dag bescherming ongeveer hetzelfde als de overige middelen. Met Zorvec heeft u zelfs met het langere spuitinterval een duidelijk betere bescherming voor hetzelfde geld.



EUROBLIGHT

Euroblight is een Europees netwerk van wetenschappers en deskundigen die phytophthoramidele technische beoordelen.

Voor **bladphytophthora** heeft Zorvec een 4,9 gekregen op een schaal van 2-5. Dit is de hoogste score die gegeven is aan een phytophthoramiddel.

Voor bescherming **nieuwe groei** en **stengelphytophthora** heeft Zorvec ook de hoogste score gekregen.

Fungicide	Bescherming blad (schaal 2-5)	Knolphytophthora (schaal 1-5)	Nieuwe groei	Stengel-Phytophthora	Preventief	Regenvastheid
Zorvec Endavia	4,9	3,4	++(+)	++(+)	+++	+++
amisulbrom + mancozeb (0,5+2,0)	4,5	3,7		+	++(+)	+++
benthiavalicarb + mancozeb (2,0)	3,7			+(+)	+++	++(+)
cyazofamid (0,5)	3,8	3,8	++	+	+++	+++
fluazinam (0,4)	2,9			+	+++	++(+)
mandipropamid (0,6)	4,0		++	+(+)	+++	+++
propamocarb + fluopicolide (1,6)	3,8	3,9	++	++	+++	++(+)

ZORVEC ENDAVIA IN UIEN



EIGENSCHAPPEN ZORVEC ENDAVIA

Voor de kant en klare formulering Zorvec Endavia geldt dat deze ook een toelating in uien, sjalotten en knoflook heeft. Naast de sterke werking van Zorvec geeft ook de Benthiavalicarb een goede aanvullende werking.

Deze twee werkzame stoffen versterken elkaar op valse meeldauw. Zorvec mag in een dosering van 0,5 L/ha maximaal drie keer worden toegepast in uien.

POSITIONERING & ADVIES

Voor de beste werking van Zorvec Endavia adviseren we dit middel vroeg in het schema in te zetten. Dan vormt valse meeldauw namelijk het grootste risico voor de snelle loofgroei. Ook heeft u dan het voordeel van de systemische werking, waardoor nieuw blad beter beschermd wordt.

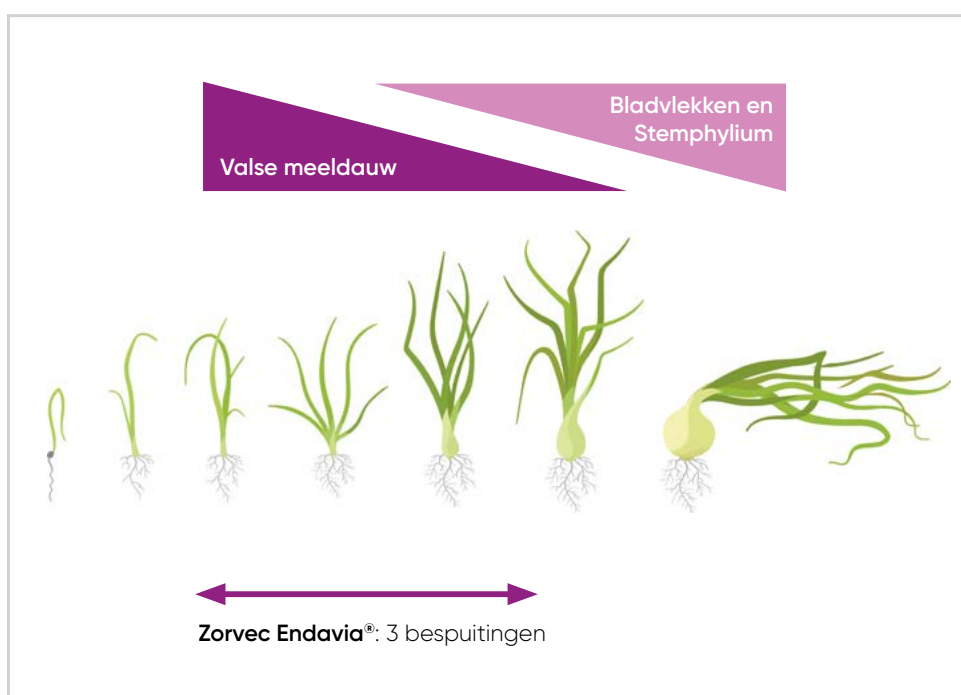
Dit kan in een blok van drie bespuitingen achter elkaar met een wekelijks interval. Of door op op T1 en T2 een

bespuiting met Zorvec Endavia uit te voeren. Op T3 een ander middel. En vervolgens op T4 nog een laatste bespuiting met Zorvec Endavia.

Houdt er rekening mee dat het verlengde spuitinterval zoals bij aardappelen, in ui-achtigen niet van toepassing is. Ook is de dosering in uien wat hoger dan in aardappelen: 0,5L Zorvec Endavia per hectare in uien en 0,4 L in aardappelen.



Zet Zorvec Endavia® alleen preventief in het schema in:





Gebruik gewasbeschermingsmiddelen veilig. Lees vóór gebruik eerst het etiket en de productinformatie.

® Geregistreerd handelsmerk van Corteva Agriscience™

Corteva Agriscience™
Zuid-Oostsingel 24 D
4611 BB Bergen op Zoom
Nederland