VADEMECUM 2026

Fungiciden in granen
Fungiciden in aardappelen en uien
Fungiciden in andere teelten

CORTEVA™
agriscience

Inhoudstafel

Samenstelling van de graanfungiciden p. 2

Actieve stoffen tegen Septoria, roesten … in granen p. 3

- Risico op resistentie/ Beheer van resistentie p. 4
- INATREQ ACTIVE p. 5
- UNIVOQ p. 6-7
- AQUINO PEACOQ QUESTAR p. 8
- VERBEN p. 9-10

Fungicide aardappelen – uien- knoflook – andere teelten p. 11

- ZORVEC ENTECTA ZORVEC ENICADE p. 12
- ZORVEC OPTIMALE POSITIONERING p. 13
- ZORVEC EPICALTRIN p. 14
- TALENDO p. 15

Fungiciden granen

Samenstelling van de graanfungiciden in deze brochure

PRODUCT	SAMENSTELLING	ERK.NR.
AQUINO	50 g/L fenpicoxamide	11099P/B
PEACOQ	50 g/L fenpicoxamide	11118P/B
QUESTAR	50 g/L fenpicoxamide	11076P/B
TALENDO	200 g/L proquinazide	11048P/B
UNIVOQ	50 g/L Fenpicoxamide + 100 g/L prothioconazole	11179P/B
VERBEN	50 g/L proquinazide + 200 g/L prothioconazole	11226P/B

Actieve stoffen tegen Septoria, roest … in granen

FAMILIE	FUNGICIDE	WERKINGSWIJZE - CODE	FRAC GROEP
TRIAZOOL	Mefentrifluconazool/Revysol	Biosynthese van sterolen G1 DMI DeMethylation Inhibitors	3
	Metconazool		
	Prothioconazool		
	Tebuconazool		
	Bromuconazool		
	Difenoconazool		
STROBILURINE	Azoxystrobine	Respiration C3 QoI Quinone outside Inhibitors	11
	Fluxastrobine		
	Pyraclostrobine		
	Trifloxystrobine		
PICOLINAMIDE	Fenpicoxamide/Inatreq active	Ademhaling C4 QiI Quinone inside Inhibitors	21
QUINAZOLI-NONE	Proquinazide	FRAC Groep 13-Signal transduction E1-Mechanisme onbekend	13
CARBOXAMIDE	Benzovindiflupyr/Solatenol	Ademhaling C2 SDHI Succinatedehydrogenase inhibitors	7
	Bixafen		
	Fluopyram		
	Fluxapyroxad/Xemium		
PHTHALIMIDE	Folpet/Folpel	Multisite met contactwerking	M04
ANORGANISCH	Zwavel	Multisite met contactwerking	M02
FOSFONAAT	Kaliumfosfonaat	Stimulatie van het afweermechanisme van de plant	P07

Risico op target site resistentie

FAMILIE	GROEP	WERKINGSWIJZE	RESISTENTIE-RISICO
TRIAZOOL	DMI	Biosynthese van membraansterolen G1 DMI Demethylation inhibitor SBI: Class I	Matig tot hoog resistentierisico
STROBILURINE	QoI	Werking op de ademhaling op C3 QoI (Quinone Outside Inhibitor)	Resistentierisico is niet helemaal gekend maar wordt aangenomen matig tot hoog te zijn. Mutatie op bindingsplaats is gekend in labo
PICOLINAMIDE	QiI	Ademhaling C4 QiI (Quinone Inside Inhibitor) Werking op de ademhaling	Matig resistentierisico Geen kruisresistentie gekend met andere families die inwerken op de mitochondriale ademhaling.
CARBOXAMIDE	SDHI	Ademhaling C2 SDHI (Succi-natedehydrogenase inhibitor)	Matig tot hoog resistentierisico
QUINAZOLINONE	E1	FRAC-groep 13 Signaal transduction E1 Mechanisme onbekend	Matig risico Resistentiemanagement vereist! Kruisresistentie gekend op witziekte
PHTHALIMIDE	M 04	Multisite via contact	Heel zwak resistentierisico
ANORGANISCH	M02	Multisite via contact	Heel zwak resistentierisico
FOSFANAAT	P07	Natuurlijke afweer	Zwak resistentierisico

Beheer van resistentie

Herhaaldelijk gebruik van te lage dosissen kan leiden tot verminderde gevoeligheid bij organismen t.o.v. bepaalde moleculen. Er bestaan 6 fungicidefamilies met een goede werking op Septoria, witziekte en roesten.

Om ervoor te zorgen dat actieve stoffen met een unisite werking niet resistent worden, is er een eenvoudige regel:

WISSEL VERSCHILLENDE WERKWIJZES AF
GEBRUIK GEEN 2 KEER DEZELFDE WERKWIJZE

Fungiciden op basis van Inatreq active

Wat u moet weten over Inatreq active

- **INATREQ ACTIVE** is de commerciële naam voor fenpicoxamide
- **INATREQ ACTIVE** is de molecule die de basis vormt voor de fungiciden **AQUINO** / **PEACOQ** / **QUESTAR** / **UNIVOQ**
- Is van **natuurlijke oorsprong**, geproduceerd via fermentatie van een bodembacterie
- Is een nieuwe molecule met een nieuwe werkwijze Qil
- Is zeer efficiënt tegen Septoria, ook deze resistent aan andere fungiciden
- Heeft een preventieve werking op roesten en op Microdochium Nivale op het blad
- Makkelijk in gebruik: erkend op T1 en T2 vanaf eerste knoop tot uitkomen aar
- Is een unisite fungicide en dus **één enkele toepassing**/**jaar**!
- Bufferzone van 20 m met 75% driftreductie

Efficiëntie Inatreq + partner op gele roest

Proef Bevekom 2024
15 dagen na referentiebehandeling T2
Effect **INATREQ** op T1 te zien in het veld

Getuige Onbehandeld	*T1 onbehandeld // T2 Referentie*	*T1 Inatreq 1.25 l/ha + Metconazole // T2 Referentie*

Univoq™

Innovatief fungicide, klant-en-klaar en evenwichtig, zeer efficiënt tegen de belangrijkste ziekten

Een geoptimaliseerde i-Q4-formulering met…

- Een toepassing in T1 of T2
- Een optimale bedekking van het te beschermen blad
- Een lange nawerking (5-6 weken)
- Een excellente regenvastheid

UNIVOQ = Fenpicoxamide 50 G/L + Prothioconazool 100 g/L, EC
UNIVOQ is een kant-en-klare formulering met **INATREQ ACTIVE** en een triazole met een andere werkwijze om op die manier de vorming van resistentie tegen te gaan.

Efficiëntie Inatreq + partner op Septoria

Proef Bevekom 2024
15 dagen na een referentie T2-behandeling
Effect **INATREQ** op T1 in het veld …

Getuige Onbehandeld	*T1 Inatreq 1.25 l/ha + prothioconazole T2 : referentiebehandeling*

Erkenning

ZIEKTEN	DOSIS	WERKING	STADIUM
Septoria (bladvlekkenziekte)	1.5 L/ha	Preventief/curatief	Begin oprichting-einde aar BBCH 30-59
Bruine roest	2.0 L/ha		
Gele roest	2.0 L/ha		
Netvlekken/strepenziekte	2.0 L/ha	Preventief	
Echte meeldauw	2.0 L/ha		
Fusarium	2.0 L/ha		

Eén enkele toepassing/jaar in de teelt

Bufferzone van 20m met 90% driftreductie

Winter- en zomergraan, ook voor de zaadproductie

Tarwe, durum, spelt, rogge, triticale

Toepassingsstadium

Vanaf begin oprichting (T1) tot stadium laatste blad uit (T2) of begin uitkomen aar

Advies

STADIUM	PRODUCT & DOSIS	PARTNER
T1	UNIVOQ 1.25 L/ha	
T2	UNIVOQ 1.25-1.5 L/ha	+ SDHI (SOLATENOL, XEMIUM) of + STROBILURINE

Aquino™ Peacoq™ Questar™

Graanfungiciden van natuurlijke oorsprong

Inatreq active puur
Efficiënt op de 3 meest voorkomende ziektes: Septoria, gele en bruine roest

ZIEKTES	DOSIS	WERKING	STADIUM
Septoria	1.5 L/ha	Preventief/Curatief	Begin oprichting - einde bloei BBCH 30-69
Bruine roest	2.0 L/ha	Preventief	
Gele roest	2.0 L/ha	Preventief	

Eén enkele toepassing/jaar in het gewas

Bufferzone van 20 m met 75% driftreductie

Winter- en zomergraan; ook voor zaadproductie

Tarwe, durum, spelt, rogge, triticale

Toepassingsstadium

Vanaf begin oprichting (T1) tot stadium laatste blad uit (T2) of begin uitkomen aar

Advies

INATREQ ACTIVE nooit alleen toepassen maar steeds in combinatie met een actieve stof met een andere werkwijze en met een efficiëntie op Septoria en roesten

STADIUM	PRODUCT & DOSiS	PARTNER
T1	AQUINO PEACOQ QUESTAR 1.25 L/ha	+ TRIAZOLE
T2	AQUINO PEACOQ QUESTAR 1.5 L/ha	+ TRIAZOLE + STROBILURINE
		+ TRIAZOLE + SDHI (Solatenol-Xenium)
		+ SDHI (Solatenol of Xenium)

Aanbevolen triazolen: prothioconazole, metconazole, prothioconazole + tebuconazole, Mefentrifluconazole (Revysol)

Verben™

Uitstekend preventief witziektemiddel geassocieerd met een super-triazool met een BOOSTER-effect op alle graanziekten

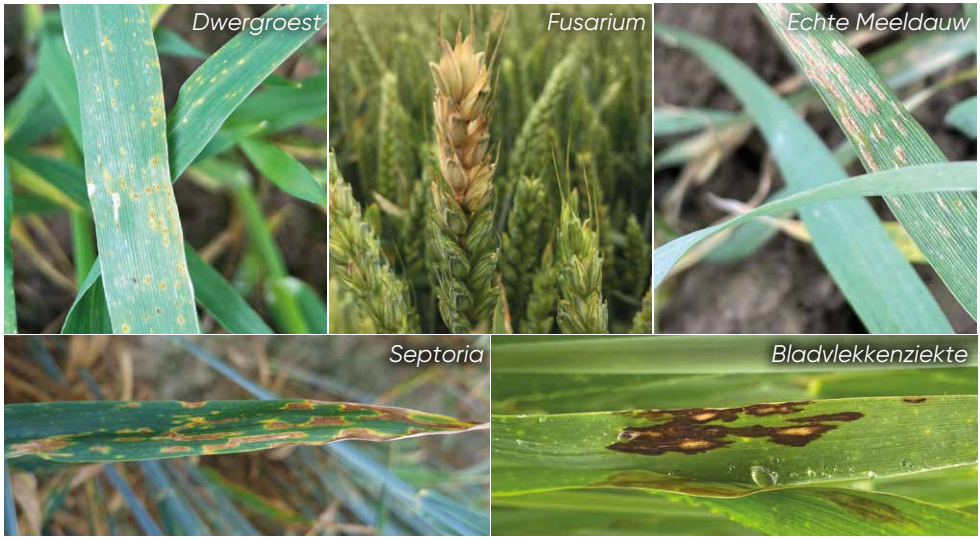
Dose 0.6 L in tankmix of 1 L/ha alleen toegepast

Samenstelling Proquinazid + Prothioconazool
Systemie translaminair, dampeffect
Formulering EC en dus makkelijk mengbaar
Regenvastheid 1 uur
Erkenning tarwe, gerst, rogge, triticale, spelt (winter- en zomergraan, incl zaad-productie)
Maximum aantal toepassingen 1 per jaar
Risicobeperkende maatregelen bufferzone van 10 m t.o.v. oppervlaktewater met klassieke techniek

Werkzaam op een breed spectrum van ziekten

GRAANGEWAS	ZIEKTE	STADIUM
Tarwe Durum Spelt Triticale	Oogvlekkenziekte	Preventief of bij de eerste tekenen van infectie 5 stoelen zichtbaar, de 2de knoop is minstens 2 cm boven de 1ste knoop. BBCH 25-32
	Septoria gele en bruine roest	Preventief of bij de eerste tekenen van infectie 5 stoelen zichtbaar, volle bloei 50% aren uit. BBCH 25-65
	Echte meeldauw	
	Fusarium	Preventief of bij de eerste tekenen van infectie Begin-volle bloei: 50% van de helmknoppen uit. BBCH 61-65
Wintergerst	Bladvlekkenziekte (Rhynchosporium) Netvlekken/ strepenziekte Echte meeldauw	Preventief of bij eerste tekenen van infectie 5 stoelen zichtbaar – eerste aren zichtbaar. BBCH 25-49
Gerst	Netvlekken/ strepenziekte Echte meeldauw	
Rogge	Bladvlekkenziekte (Rhynchosporium)	
Haver	Echte meeldauw	

Werkingsspectrum van VERBEN, Europese proefresultaten



Advies VERBEN

GRAANGEWAS	ZIEKTE	STADIUM	PRODUCT DOSIS
Wintertarwe Winterspelt Zomertarwe Durum	Oogvlekkenziekte Echte meeldauw vroeg	T0 - volledige uitstoeling Aar 1 cm	VERBEN 1 L/ha VERBEN 0,75 L/HA (+ STROBILURINE)
	Septoria Roesten Echte meeldauw	T1 - 1ste knoop Laatste blad	VERBEN 0.75-1 L/ha of VERBEN 0.6 L/ha + AQUINO 1.25 L/ha
	Septoria Roesten	T2 - Aar	VERBEN 0.75 L + AQUINO 1.5 L/ha + STROBILURINE
Wintergerst Winterrogge	Bladvlekkenziekte (Rhynchosporium) Netvlekken/strepenziekte Echte meeldauw Ramularia	1ste knoop Laatste blad Punten aar	VERBEN 0.75-1 L/ha + Folpet of Strobilurine
Zomergerst	Echte meeldauw vroeg Ramularia Netvlekken/strepenziekte	1ste knoop Laatste blad Punten aar	VERBEN 0.75 - 1 L/ha + Folpet of Strobilurine
Winterhaver Zomerhaver	Echte meeldauw	Volledige uitstoeling Punten aar	VERBEN 1 L/ha

Fungicide aardappelen-uien/knoflook Andere gewassen

Samenstelling van de fungiciden hierna vermeld

PRODUCT	SAMENSTELLING	ERK.NR.
ZORVEC ENICADE	100 g/L Oxathiapiprolin	10742P/B
ZORVEC EPICALTRIN	100 g/L Oxathiapiprolin	32079P/B
ZORVEC ENTECTA	48 g/L Oxathiapiproline + 240 g/L Amisulbron	28687P/B
TALENDO	200 g/L Proquinazid	11048P/B
ZAMPRO (BASF)	200 g/L Ametoctradine	10884P/B

Zorvec™ Enicade™ **+ partner** **Zorvec™** Entecta™

Erkend in aardappelen en pootgoed ZORVEC Enicade

Samenstelling 100 g/l oxathiapiprolin, OD formulering
Aantal toegelaten toepassingen 1- 4/jaar met een interval van 7 dagen tussen 2 toepassingen
Tegen Phytophthora infestans
Stadium van toepassing preventief of volgens de waarschuwingsberichten in menging met een fungicide met een andere werkwijze
Wachttijd 7 dagen voor de oogst
Risicobeperkende maatregelen Bufferzone van minimaal 1m tov oppervlakte-water
Dosis 0.1- 0.12 L/ha + partner

ZORVEC Entecta

Samenstelling 48 g/l oxathiapiprolin + 240 g/l amisulbron, SE-formulering
Aantal toegelaten toepassingen 1- 4/jaar met een interval van 7 dagen tussen twee behandelingen.
Tegen Phytophthora infestans
Stadium van toepassing preventief of volgens het waarschuwingsbericht
Wachttijd 7 dagen voor de oogst
Risicobeperkende maatregelen Bufferzone van 5 m tov oppervlaktewater
Dosis 0.25 L/ha

Efficiëntie Zorvec Entecta op Phytophthora

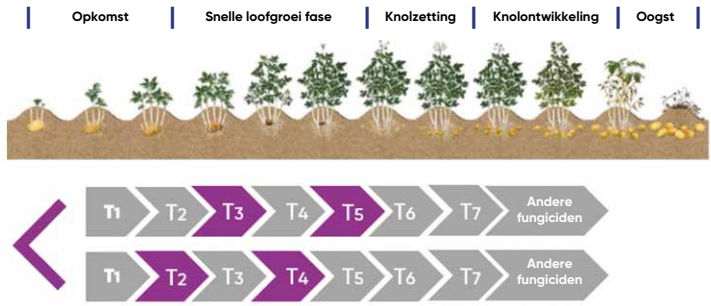
Proef Redebel 2024,

Referentiepartner alleen toegepast	*Zorvec Entecta 0.25l/ha*

Fungicide tegen Phytophthora in aardappelen

Optimale positionering

- In België werden enkele stammen ontdekt resistent aan **Zorvec**.
- Om deze ontwikkeling in te perken, wordt **Zorvec Enicade** toegepast tussen 100-120 ml/ha met een partner met een andere werkwijze en efficiënt op alle *Phytophthora*-stammen. **Zorvec Entecta** is een kant-en-klaar product dat amisulbron bevat om resistentievorming tegen te gaan.
- Het aantal toepassingen is beperkt tot 2 in strikte afwisseling met een ander fungicide.
- Het klassieke interval is 7 dagen. In geval van hoge Phytophthora-druk, kan het interval worden teruggebracht tot 5 dagen in combinatie met cymoxanil.
- **ZORVEC** wordt ingezet tijden de snelle groeifase vanaf de tweede of derde behandeling.
- Een behandeling met een CAA-fungicide tussen 2 behandelingen met **Zorvec**, wordt afgeraden.



Behandeling van ZORVEC+ partner of Zorvec Entecta in strikte alternatie

Zorvec™ Epilcatrin™

Voor de bestrijding van valse meeldauw in knoflook, ui en sjalot

Erkend in ui, knoflook en sjalot

Maximaal aantal toepassingen 3/jaar met een minimum interval van 7 dagen tussen 2 behandelingen
Tegen valse meeldauw Peronospora destructor
Toepassingsstadium preventief of volgens waarschuwingsberichten
Wachttijd voor oogst 28 dagen
Risicobeperkende maatregelen Minimale bufferzone van 1m tov oppervlakte-water
Dosis 0.2 L/ha

Goed om weten

- Pas steeds preventief toe in een programma
- **ZORVEC EPICALTRIN** bestrijdt enkel valse meeldauw, geen werking op Botrytis
- **ZORVEC EPICALTRIN** wordt steeds gebruikt in menging met Zampro & Vivolt, 2 behandelingen zijn toegestaan.

Efficiëntie Zorvec Epicaltrin + Zampro op valse meeldauw

Proef Inagro 2024

Getuige Onbehandeld	*Zorvec Epicaltrin 0.2l/ha + Zampro 1.2l/ha + Vivolt*

Talendo™

Preventief witziektemiddel in granen en andere gewassen

- **Bevat** 200 g/L Proquinazide EC
- **Preventief** fungicide, lokaal systemisch met een lange nawerking van 4 tot 6 weken
- **Resistentiemanagement:** is een uitstekende afwisselpartner met alle andere witziektemiddelen op basis van TRIAZOOL, SDHI, strobilurines…

Werkingswijze van TALENDO

Primaire infectie: creëert een verwarring op de sporen zodat deze de doelplant niet meer herkennen en de ziekte zich niet kan ontwikkelen.

Secundaire infectie: voorkomt de vorming van asexuele sporen op de hyfen

Zeer brede erkenning

GRANEN	FRUIT EN SIERTEELT	GROENTEN
Winter- en zomergraan Zaadproductie Gerst Haver Rogge Spelt Tarwe Triticale **Dosis:** 0,25 L/ha	Druivelaars Appel en peer Blauwe en rode bosbessen, Aalbessen, stekelbes en kruisingen Veenbessen, aardbeien Sierplanten en heesters **Dosis:** 0.25L/ha of 0.167L/ha haag	Augurk Chayotte Courgette Komkommer Patisson **Dosis:** 0,25 L/ha of 0,13 – 0,15 L/ha haag of 25 mL/100 L water Aubergine Eierplant/pepino Tomaat **Dosis:** 0,15 L/ha haag

Andere gewassen…

Zie https://fytoweb.be/nl

P: Product voor professioneel. Gebruik gewasbeschermingsmiddelen veilig. Lees vóór gebruik eerst het etiket en de productinformatie. Voor verdere productinformatie met inbegrip van gevaarzinnen en symbolen, raadpleeg https://fytoweb.be/nl/toelatingen

™ ® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies. © 2026 CORTEVA

2026-03

CORTEVA™
agriscience

www.corteva.be