

BASF

We create chemistry

Dagonis[®] SC

Voor een oogst om van te dromen



Dagonis SC speelt in op de uitdagingen van de groenteteler

De professionele vollegrondsgroenteteler staat elk seizoen opnieuw voor grote uitdagingen. Naast de toenemende kwaliteitseisen van de retail en consument, heeft de teler ook te maken met steeds extremere weersomstandigheden én strengere eisen bij de toepassing van gewasbeschermingsmiddelen. Daarom is hij voortdurend op zoek naar nieuwe middelen die passen in de snel veranderende omgeving waar de groenteteler mee te maken heeft. Het nieuwe fungicide **Dagonis SC** sluit daar naadloos op aan:

- toegelaten in veel gewassen tegen belangrijke ziekten
- ingebouwde anti-resistentie
- uitstekende werking door innovatieve producteigenschappen
- lange werking, lange bescherming
- een praktische veiligheidstermijn
- veilig voor nuttige insecten
- goed mengbaar, handig in gebruik (vloeibaar)
- weinig actieve stof per hectare

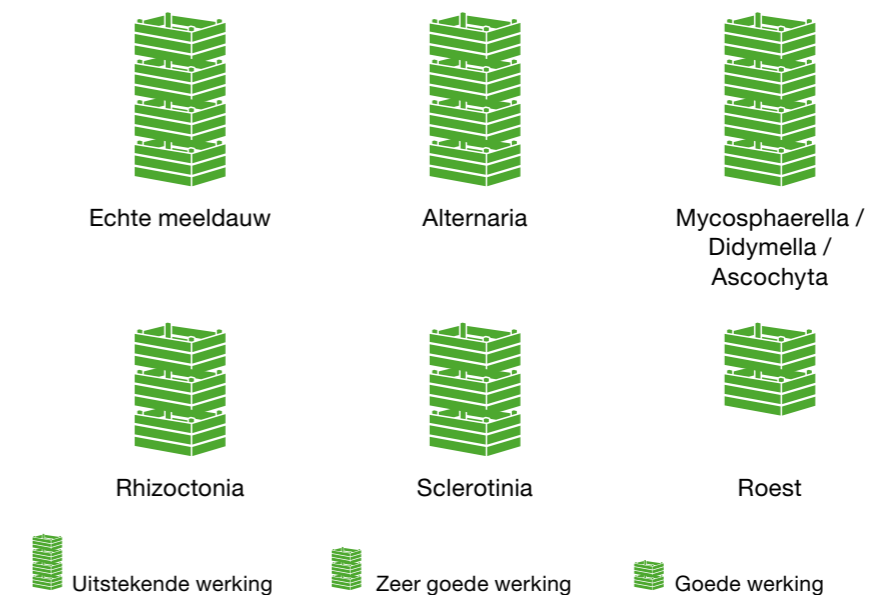
Met **Dagonis SC** heeft de groenteteler een oogst om van te dromen!



Krachtige werking door synergie van twee robuuste actieve stoffen

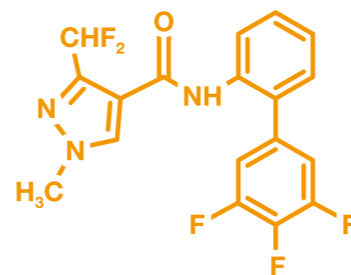
Dagonis SC combineert de actieve stoffen Xemium® en difenoconazool en beschermt groentegewassen tegen belangrijke schimmelziekten zoals alternaria, echte meeldauw en mycosphaerella. Daarnaast bestrijdt het rhizoctonia, sclerotinia en roest. Deze brede en krachtige werking biedt de teler meer flexibiliteit in het spuitschema.

Dagonis SC biedt effectieve controle over veel belangrijke ziekten



Waarom is Xemium zo speciaal in vergelijking met andere SDHI's?

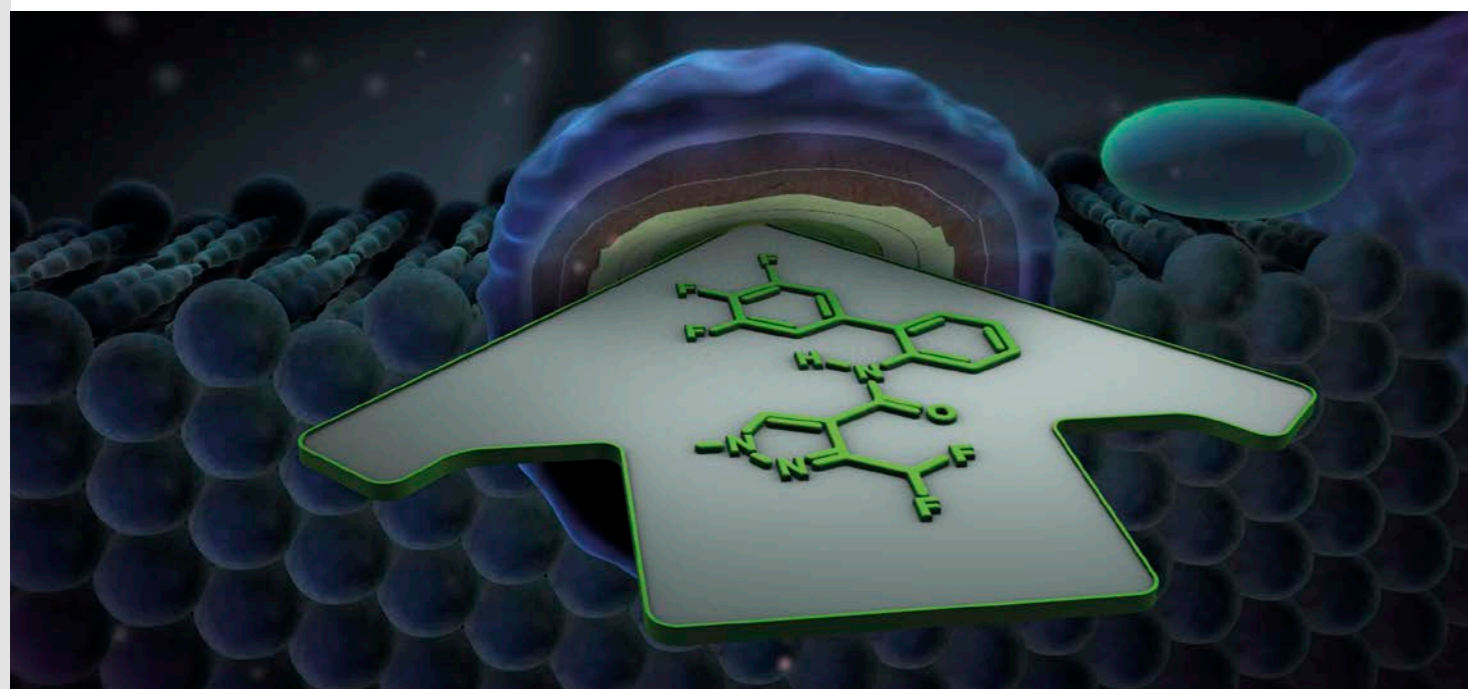
Xemium is een krachtig molecuul uit de groep van de SDHI's. Van alle SDHI's heeft Xemium de beste preventieve werking met de laagste dosering (intrinsieke kracht). Om schimmelziekten effectief te kunnen bestrijden, moet de werkzame stof het doelwit in de schimmel zo snel mogelijk bereiken. Dat is vaak lastig omdat de cellen van de schimmel omgeven zijn door een stevige celwand. Bovendien zit het doelwit vaak diep in het binnenste van de mitochondriën van de schimmelcel.



Het doelwit enzym van schimmelziekten zit verborgen achter een flink aantal lipofiele (vetachtige) en hydrofiele (waterachtige) barrières. De unieke eigenschap van Xemium is dat het molecuul verschillende structuren kan aannemen. Daardoor is het zeer mobiel in zowel een lipofiele als hydrofiele omgeving. Door deze continue aanpassing van het molecuul passeert Xemium snel alle type membranen en bereikt het en doodt Xemium het doelwit sneller dan andere SDHI's.

Xemium kent twee energetische molecuulstructuren met verschillende polaire eigenschappen:

- Lipofiel:** belangrijk voor het binnengaan van de waslaag en membranen
- Hydrofiel:** belangrijk voor het binnengaan van celwanden en het vaatsysteem



Een oogst om van te dromen

Dagonis SC garandeert een uitstekende en lange werking. Dat leidt tot een goede opbrengst. Uit onderzoek met kunstmatige infectie blijkt dat als **Dagonis SC** één dag voor infectie wordt toegepast, de werking minimaal vergelijkbaar is met andere standaardproducten. Echter bij een toepassing tien dagen vóór de kunstmatige infectie, onderscheidt **Dagonis SC** zich van andere producten door de **lange werkingsduur**.

De goede en langdurige werking van **Dagonis SC** is het resultaat van de gunstige producteigenschappen:

Technische eigenschappen	Dagonis SC
Regenvastheid	
Translaminair	
Apicaal systemisch	
Bescherming groeiend blad	
Curatieve werking	
Opname door de wortels	

Uitstekend Zeer goed Goed

Door de unieke eigenschappen van Dagonis SC én de synergie tussen de werkzame stoffen Xemium en difenoconazool, heeft de moderne vollegronds groenteteler een sterk fungicide in handen om zijn gewas tot de oogst gezond te laten groeien.

In tal van proeven is de werking van **Dagonis SC** vergeleken met onbehandeld.



Peenproeven in Marknesse

- Onbehandeld bevat 74% aantasting van alternaria
- **Dagonis SC** heeft een werking van bijna 90% op alternaria



Knolselderijproef

- Onbehandeld 12% aantasting bladvlekkenziekte
- **Dagonis SC** heeft op bladvlekkenziekte 88% werking

Dagonis SC: past in de eisen van de retail

De retail stelt strenge eisen aan vollegrondsgroenten. **Dagonis SC** ondersteunt de telers om aan die eisen te voldoen.



- **Dagonis SC** heeft gunstige eigenschappen voor de residuafbraak van de actieve stoffen Xemium en difenaconazool
- De gunstige MRL's zijn vastgesteld voor een groot aantal groentegewassen, dat biedt de teler maximale flexibiliteit in zijn afzet
- Uitgaande van het BASF advies, is het mogelijk om beneden 1/3 van de MRL te blijven en zo te voldoen aan de residueisen van de retail

Dagonis SC profiel

Werkzame stoffen	75 g/l fluxapyroxad (Xemium) 50 g/l difenoconazool
Ziekten	Echte meeldauw, alternaria, mycophaeerella/didymella/ ascochyta, rhizoctonia, sclerotinia en roest
Aantal toepassingen	1- 3 toepassingen per jaar, afhankelijk van het gewas en plaag
Dosering	Zie voor specifieke doseringen per gewas het etiket
Formulering	Suspensieconcentraat (SC)

Spuitadvies	Preventief, curatief niet aanbevolen
Resistentie management(*)	Ingebouwde anti-resistentie. Geen menging noodzakelijk. Preventieve toepassingen en afwisselen met middelen uit een groep met een ander werkingsmechanisme
Werking	Een breed fungicide met een lange werking tegen veel ziekten in een groot aantal groentegewassen

Spuitinterval	Afhankelijk van gewas en ziekten, maar in de meeste gevallen 7 – 21 dagen
Etiket en praktijkadvies	Dagonis SC past in de meeste praktijk spuitschema's
Veiligheidstermijnen	7 dagen: wortelen, erwt, radijs-achtigen (onbedekte teelt), wortelpeterselie, pastinaak, knolraap, koolraap, aardpeer, knolselderij, schorseneer, mierikswortel, bosuien (onbedekte teelt), kruidenteelt 14 dagen: sla, prei 21 dagen: witlof

(*) Dit middel bevat de werkzame stoffen fluxapyroxad en difenoconazool. Fluxapyroxad behoort tot de Succinate dehydrogenase remmers (SDHI). De Frac code is 7. Difenoconazool behoort tot de triazolen (DMI fungiciden). De Frac code is 3. Bij dit product bestaat de kans op resistentieontwikkeling. Volg in het kader van resistentiemanagement de adviezen op die gegeven worden in de voorlichtingsboodschappen.



Dagonis® SC

Voor een oogst om van te dromen

BASF Nederland B.V. Divisie Agricultural Solutions

Postbus 1019 6801 MC Arnhem

T 026 371 72 71

www.agro.basf.nl | [@BASFagronl](https://twitter.com/BASFagronl) | [facebook: BASF.Agro.nl](https://facebook.com/BASF.Agro.nl)

Dagonis® SC is een geregistreerd handelsmerk van BASF. Lees voor gebruik eerst het etiket. Raadpleeg voor meer informatie uw leverancier van gewasbeschermingsmiddelen.