

Nieuwe aanpak BASF houdt schimmels effectief onder de duim

# KISS geeft rust en zekerheid in spuitschema



Kick van Saarloos

Het Keep it Simple Systeem (KISS) van BASF combineert de kracht van drie nieuwe sterke fungiciden in de strijd tegen schimmelziekten in appels en peren. Afwisselende bespuitingen met Faban en de combinatie Sercadis/Delan Pro geven een uitstekende bescherming die ook stand houdt bij zware infectiedruk of als het spuitinterval noodgedwongen groter wordt.

BASF introduceerde in 2017 drie nieuwe fungiciden voor de fruitteelt. Om de kracht van de afzonderlijke middelen maximaal te benutten, heeft BASF vanuit de 'Keep it Simple' gedachte nu een bedrijfszeker spuitschema ontwikkeld waarin het fruit afwisselend met Faban en de combinatie van Sercadis en Delan Pro wordt behandeld. Technisch productadviseur Kick van Saarloos licht toe. "De belangrijkste eigenschap van dit nieuwe KISS-schema is dat de fruitteeler nauwelijks nog voor verrassingen komt te staan. Iedereen kent wel een voorbeeld van een perceel waar ondanks een ogenschijnlijk sluitend schema toch een infectie plaatsvond. En elke fruitteeler heeft

wel eens langer moeten wachten dan hem lief was met een vervolgbesparing vanwege de weersomstandigheden. Met KISS ben je beter gewapend tegen dit soort risico's."

### Sterker dan tankmix

In het KISS-schema is een hoofdrol weggelegd voor het middel Faban. "Als je naar de actieve stoffen van Faban kijkt, denk je meteen aan de combinatie van Scala met Delan DF", zegt Van Saarloos. Faban bevat inderdaad pyrimethanil en dithianon, maar is veel sterker dan de tankmix van die twee. Dat komt door de speciale Co-Crystal formulering. Na een bespuiting met Faban is eenderde van de pyrimethanil

direct beschikbaar om te voorkomen dat de schimmel het weefsel ingroeit. Ook heeft de pyrimethanil een curatieve werking op de jongste vormen van een schurftinfectie. Maar hét sterke punt is dat de resterende 67% van de pyrimethanil daarna langzaam vrijkomt uit een speciale kristalstructuur. Hetzelfde geldt voor 100% van de dithianon. "Een betere preventieve bescherming kun je je niet wensen", aldus Van Saarloos. Proeven lieten zien dat de pyrimethanil uit Faban na acht dagen nog voor 64% beschikbaar en werkzaam is. De pyrimethanil uit de tankmix met Scala is dan al uitgewerkt. Met Faban hoeft een teler zich evenmin druk te maken als een sporengolf wat langer duurt of als er 'nakiemers'

zijn. Er is immers een permanent hoge concentratie pyrimethanil beschikbaar in de kwetsbare periode van groene knop tot en met de vruchtzetting.

### Wisselpartner

Met een minimale interval van 12 dagen én vanwege resistentie management heeft Faban in het KISS-schema een wisselpartner nodig. De combinatie van Sercadis met Delan Pro (of Captan) is daar volgens Van Saarloos geknipt voor: "Sercadis is niet alleen sterk op schurft maar ook op meeldauw en Stemphylium", zegt hij. "Bovendien heeft Xemium, de actieve stof uit Sercadis, een unieke eigenschap. Het neemt verschillende structuren aan waardoor het zowel waterige als vetachtige weefselagen snel kan passeren. Daardoor bereikt de actieve stof uit Sercadis z'n doel sneller dan andere SDHI's." Na een bespuiting met Sercadis vormt het middel een soort kristalsplinters die zich hechten aan de waslaag. Door dauw en regen komt steeds een deel van actieve stof beschikbaar en wordt deze ook herverdeeld over het blad en de vrucht. In proeven is het percentage besmette vruchten constant laag tot zeer laag waar andere middelen in de proeven soms uitschieters tot boven de 20% laten zien.

### Kracht van de natuur

Sercadis wordt, net als andere solo-SDHI's, altijd gespoten in combinatie met een middel uit een andere groep. Bij voorkeur

Delan Pro, maar ook Delan DF of captan komen in aanmerking. Het mooie van Delan Pro is dat het middel uitzonderlijk regenvast is. Beter nog dan Delan DF en die had al een goede reputatie. "In combinatie met de afwisselende bespuitingen met Faban beschik je dus permanent over een mooie dosis dithianon die blad en vrucht beschermt tegen schurft." Het tweede voordeel van Delan Pro schuilt in de toegevoegde kaliumfosfiet. "Dat versterkt de fungicidewerking van de dithianon en stimuleert de planteigen weerbaarheid tegen schimmels. Delan Pro combineert zo de kracht van chemie met de kracht van de natuur."

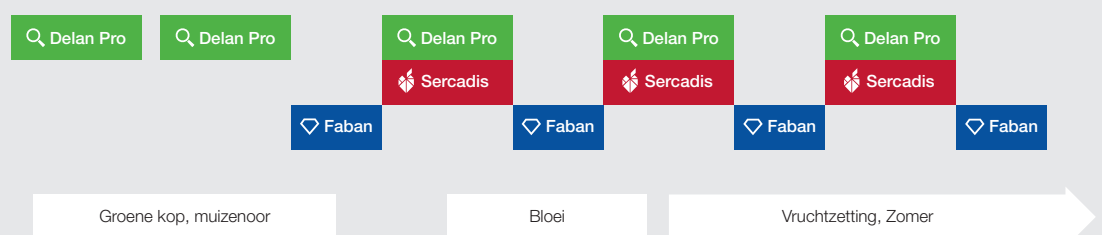
### Gebruiksvriendelijk en regenvast

Naast de krachtige werking van het KISS-schema profiteert de fruitteeler ook nog van een aantal andere praktische voordelen. Alle drie de middelen worden geleverd in een zeer gebruiksvriendelijke vloeibare formulering met praktische doseringen. En behalve de Delan Pro hebben ook de Sercadis en de Faban een uitzonderlijk goede regenvastheid. Alles overziend heeft Van Saarloos positieve verwachtingen over de introductie van het KISS-schema in de Nederlandse appel- en perenteelt. "Fruittelers die hechten aan rust en zekerheid in hun spuitschema kunnen eigenlijk niet om het Keep it Simple Systeem heen."



## Advies appels en peren fungiciden 2018

schurft - meeldauw - Stemphylium



De kracht en eenvoud van KISS wordt bepaald door de unieke combinatie van werkzame stoffen van de afzonderlijke producten Faban, Sercadis en Delan Pro. Vanaf het 'groene knop stadium' tot de zomer.

**BASF**

We create chemistry