



# Dagonis SC: bredere werking tegen ziektes dan verwacht

BASF-middel tegen echte meeldauw en roest ook goed tegen botrytis

**Uit verschillende proeven blijkt dat het fungicide Dagonis SC een nog bredere werking heeft dan al bekend was. Op het etiket voor de sierteelt en boomkwekerij staat de werking tegen echte meeldauw en roest vermeld. Daarnaast blijkt onder meer dat Dagonis SC het bij de bestrijding van botrytis ook beter doet dan verwacht. Jan Koopman van BASF schetst een beter beeld van de minder bekende kant van het BASF-fungicide.**

Auteur: Emiel te Walvaart

Jan Koopman, productadviseur bij BASF, neemt het fungicide Dagonis SC onder de loep, want de werking van het middel is volgens hem nog onderbelicht. Het is al bekend dat Dagonis SC goed werkt tegen echte meeldauw en roest, zoals ook op het etiket voor de boomkwekerij is aangegeven. Maar aan de hand van verschillende proeven onthult Koopman een aantal nieuwe, verrassende resultaten van het middel.

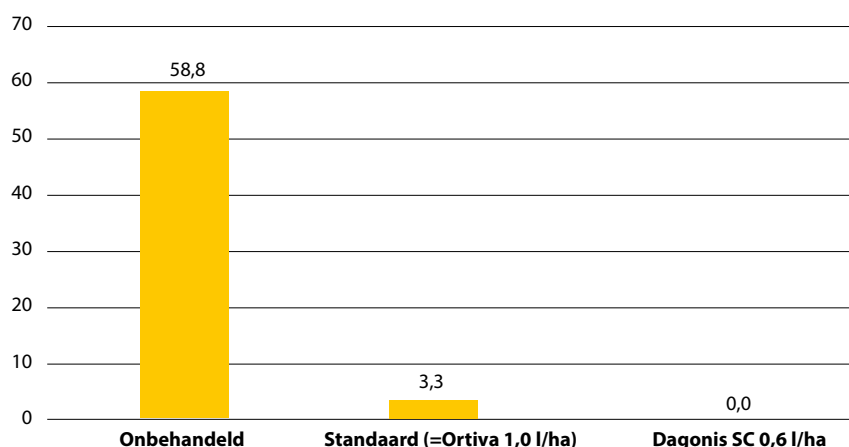
## **Uitstekende werking tegen echte meeldauw**

Allereerst is de uitstekende werking van Dagonis SC tegen echte meeldauw nog eens bevestigd met een proef in *Hydrangea* bij Cultus Crop Research. Het blijkt dat behandeling met Dagonis SC 100 procent werking toont tegen aantasting door echte meeldauw; dit terwijl er bij het onbehandelde exemplaar 60 procent aantasting door meeldauw was. Zelfs het standaardobject met 1,0 l/ha Ortiva scoorde niet zo hoog. Bij deze proef was de dosering 0,6 liter Dagonis SC per hectare. 'Je kunt hieruit concluderen dat Dagonis SC in die hoeveelheid een uitstekend middel tegen echte meeldauw is', stelt Koopman. 'Het middel bevat twee werkzame stoffen, fluxapyroxad (Xemium) en

difenoconazool, die op zich ook al een brede werking hebben. Dagonis SC is daardoor inzetbaar tegen een lange lijst van ziektes.' Op het etiket voor de boomkwekerij staat vermeld dat Dagonis SC een goede werking tegen echte meeldauw en roest heeft, maar het middel is volgens Koopman breder te gebruiken tegen andere ziektes, zoals alternaria, sclerotinia, rhizoctonia, botrytis en mycosphaerella. 'Dit is weliswaar getest op andere dan boomkwekerijplanten, maar Dagonis SC werkt er wel tegen deze ziektes. Daarbij wil ik aantekenen dat verschillende daarvan minder een probleem vormen in de boomkwekerij, maar het is goed om als boomkweker te weten dat er een nevenwerking is tegen andere ziektes als je Dagonis SC tegen meeldauw toepast. Zo kan botrytis een serieus probleem vormen in de boomkwekerij. Dan hoeft de kweker naast Dagonis SC niet meteen andere middelen te spuiten.'

## **Werkning tegen roest**

Verder passeert een proef de revue met stokroos (*Alcea*), waarbij de werking van Dagonis SC tegen roest werd onderzocht. In deze test, die plaatsvond bij Delphy in Hazerswoude

**% Meeldauw**

Proef meeldauw in hydrangea bij Cultus

Dorp, werd de behandeling met Dagonis SC vergeleken met een onbehandeld object en met objecten die met andere middelen waren behandeld. Bij Dagonis SC werden er twee verschillende watervolumes met elkaar vergeleken: 500 l/ha en 1000 l/ha. De gedachte hierachter was dat je een beter resultaat zou halen als je met minder water, dus een hogere concentratie spuit. Dat verschil leek inderdaad uit deze proef te komen, maar was niet significant. Uit de proef bleek verder dat Dagonis SC het zelfs net iets beter deed dan het standaardobject, waarbij afwisselend met Signum en Topaz gespoten werd.

**‘We hadden een positief resultaat van Dagonis SC tegen botrytis verwacht, maar dit heeft zelfs ons verbaasd’**

**Dagonis SC**

Dagonis SC bevat twee actieve stoffen: 75 g/l fluxapyroxad (Xemium) en 50 g/l difenoconazool. Dit is een combinatie van twee chemische groepen: SDHI's en triazolen. 'Dat is vanuit het oogpunt van resistentie-ontwikkeling interessant, want daardoor heb je minder snel een resistentie-doorbraak.' De formulering is een suspensieconcentraat (SC). Dagonis SC wordt toegepast als gewasbespuiting en is toegelaten in bloemisterij- en boomkwekerijgewassen, evenals in de vasteplanten- en bloemenzaadteelt. Het middel is niet alleen werkzaam tegen echte meeldauw en roest, maar ook tegen ziektes als alternaria, sclerotinia, botrytis en rhizoctonia. De dosering is in onbedekte teelt 0,6 l/ha (maximaal drie keer met een interval van 21 dagen), in bedekte grondgebonden teelt 2,0 l/ha (maximaal één keer) en in bedekte niet-grondgebonden teelt 2,0 l/ha (maximaal tien keer met een interval van zeven dagen).

Dagonis SC heeft een zéér brede werking, en wel tegen:

- roest (*Puccinia*-, *Coleosporium*-, *Melampsora*-, *Uromyces*-, *Cronartium*-, *Phragmidium*- en *Gynosporangium*-soorten)
- meeldauw (*Oidium*-, *Sphaerotheca*-, *Podosphaera*-, *Microsphaera*- en *Erysiphe*-soorten)
- alternaria (*Alternaria solani*, *Alternaria alternata*, *Alternaria spp.*)
- sclerotinia (*Sclerotinia sclerotiorum*, *Sclerotinia minor*)
- bladvlekkenziekte (*Didymella pisi*, *Ascochyta pisi*, *Peyronellaea pinodes*, *Mycosphaerella pinodes*)
- mycosphaerella (*Mycosphaerella melonis*, *M. brassicicola*, *Didymella bryoniae*)
- wortelrot (*Thielaviopsis spp.*)
- en last but not least: botrytis

**Verrassend goede werking tegen botrytis**

Aansluitend op de proeven met echte meeldauw en roest toont Koopman aan dat Dagonis SC extra bonuspunten verdient bij de aanpak van botrytis. Hij wijst op een proef bij Compas Agro met stek van *Euonymus*, waarbij botrytis een probleem kan vormen. 'Hieruit kwam naar voren dat Dagonis SC in vergelijking met andere middelen een prima werking heeft tegen botrytis, om precies te zijn 55 procent. Het is dan wel een meeldauwmiddel, maar het heeft ook een prima nevenwerking tegen botrytis. We hebben een referentie bij bloembollen, waarbij een van de werkzame stoffen in Dagonis SC uitstekend testte tegen botrytis, een van de belangrijkste ziektes in dat gewas. We hadden weliswaar een positief resultaat van Dagonis SC verwacht, maar dit heeft zelfs ons verbaasd. Het werkt amper minder goed dan standaard botrytis-middelen.'



Jan Koopman



**BE SOCIAL**  
Scan, lees & deel!