



Met weinig actieve stof veel resultaat!

Nieuwe fungicide biedt boomteelt nieuwe mogelijkheden

Eerder was het middel van Bayer CropScience al toegestaan voor de Nederlandse fruitteelt, maar vanaf december 2014 is het dan ook toegelaten in de boomteelt. Hiervoor werd Luna Privilege in de boomteeltpraktijk getoetst door Cultus Agro Advies, DLV Boomteelt en Bayer CropScience. Het liet mooie resultaten zien bij preventieve behandelingen.

Auteur: Sylvia de Witt

Luna PRIVILEGE staat voor een nieuwe generatie fungiciden, gebaseerd op de werkzame stof fluopyram. Ook de vitaliteit van het eindproduct verbetert sterk. Dit middel is de eerste telg uit de Luna-familie en bevat 500 gram fluopyram per liter. Fluopyram behoort tot de SDHI-groep (*succinate des-hydrogenas inhibitors*) en heeft een uniek werkingsspectrum tegen een breed scala aan schimmels in een groot aantal gewassen. Luna PRIVILEGE wordt preventief ingezet en beïnvloedt een aantal fundamentele processen in de schimmel. Het voorkomt de kieming van de sporen en remt bij een aantasting de groei van mycelium.

Preventieve bescherming tegen meeldauw

Echte meeldauw is een hardnekkig te bestrijden schimmel in vele boomsoorten en variëteiten. 'Lastig is ook dat er verschillende meeldauwsoorten zijn met hun eigen waardplanten', vertelt Wes Janssen, accountmanager bij Bayer CropScience. 'Overwintering vindt plaats op knoppen, jonge twijgen, afgevallen blad en in het voorjaar verspreiden de sporen zich weer op zoek naar jonge bladeren om ze te infecteren.

Een luchtvochtigheid boven de 70% en temperaturen tussen 20 en 25 graden zijn echt ideale omstandigheden voor zo'n infectie. Meeldauw vermindert de vitaliteit en sierwaarde en remt de groei van de plant aanzienlijk.' De symptomen, wit schimmelpluis, vindt men meestal aan de bovenzijde van het blad na een incubatietijd van ongeveer negen dagen. Boomkwekers kunnen hun gewassen nu preventief tegen meeldauw beschermen met Luna PRIVILEGE met een uitvloeier als er groene delen aanwezig zijn en bij geschikte weersomstandigheden.

Janssen: 'Er mogen jaarlijks in totaal vier behandelingen plaatsvinden. Het advies is om met Luna Privilege te starten op een schoon gewas en dit af te wisselen met producten die een ander werkingsmechanisme hebben, zoals strobilurinen. Als er al meeldauwvlekken zichtbaar zijn, is het beter om te beginnen met een curatieve bestrijding. Het zwaartepunt van de behandelingen dient aan het begin van het seizoen te liggen, want juist dan biedt Luna Privilege volop mogelijkheden. Het opwaarts-systemisch transport zorgt tevens

voor bescherming van nieuw gevormde plantendelen.'

Praktijkbedrijven

Het middel was al enkele jaren toegelaten bij vele andere gewassen, zoals die van de fruitteelt, en nu dus ook in boomkwekerijgewassen. In de boomkwekerij zijn hiervoor vanaf 2012 enkele jaren achtereen proeven gedaan bij praktijkbedrijven met een totaal aantal toegestane behandelingen. De gewassen moeten in het voorjaar behandeld worden, als de kans op ziekte toeneemt. Boomkwekers kunnen dus in de maanden april en mei beginnen met de behandeling en mogen dat vier keer doen met een interval van 21 dagen.

'In de boomteelt is dit middel als proef niet alleen ingezet tegen echte meeldauw', vertelt Janssen, 'maar ook tegen *Cylindrocladium* in de buxusteelt. Van echte meeldauw zijn er ook weer zeven ondersoorten, familie van elkaar. Ook werkt het middel tegen *Botrytis* en *Sclerotinia*, ook wel rat-tenkeutelziekte genoemd.'

Lengtewerking

De meerwaarde van Luna Privilege ten opzichte van andere schimmels is vooral de lengtewerking. Bij toepassing verspreidt de werkzame stof zich door het blad naar de nieuwe groeipunten en ook daar wordt de plant dan tegen meeldauw beschermd. Luna Privilege werkt volgens Janssen ook beduidend langer dan andere producten. 'Bij andere producten spuit je de vloeistof op het blad en waar je gespoten hebt, komt geen meeldauw. Dit product groeit echt een beetje mee met de plant en beschermt langduriger. Ook de dosering van Luna Privilege is heel laag, slechts 200 cc per hectare, dus lager dan bij de meeste andere schimmelbestrijders. Men voegt daar wel een uitvloeier aan toe, maar met weinig actieve stof is er veel resultaat en kun je heel veel beschermen. Deze groep van middelen, de SDHI-groep, is momenteel in heel Europa populair. Hij wordt veel gebruikt, vooral vanwege zijn lange werking in de teelt en doordat dit middel ook veel producten op de plank beschermt. Als je bijvoorbeeld een aardbei met dit product bespuit, zal hij in de winkel veel langer mooi blijven en geen schimmels vertonen. De vitaliteit van het eindproduct verbetert dus sterk. De SDHI-groep is wel heel resistentiegevoelig; daarom wordt geadviseerd om het gebruik ervan af te wisselen met producten uit andere groepen. Alterneren met een product uit een andere groep (strobilurinen) is dus zeker aan te raden.'

Welkom afwisselingspartner

Niet alleen de accountmanager van Bayer CropScience is enthousiast over Luna Privilege, maar ook onderzoeker Edwin Kohrman van Cultus Agro Advies uit het Limburgse Lottum is dat. Hij testte dit middel in de praktijk drie

seizoenen lang op rozen, eiken en buxus en is positief.

Luna Privilege staat voor een nieuwe generatie fungiciden, gebaseerd op de werkzame stof fluopyram

'De proeven zijn gedaan met meerdere herhalingen in diverse proefvelden. Daarop keken we of het effect in al die herhalingen terugkomt. Dan kun je ook uitspraken doen over de vraag of Luna werkelijk beter werkt dan andere middelen. Daarna kun je ook de statistiek erop loslaten.' Het eerste proefveld was bij een rozenkweker in Sambeek in rozenzaailingen. Bij de rozen en eiken is er met Luna Privilege op meeldauw getest en bij de buxus is getest op *Cylindrocladium*, een bladvlekkenziekte. Een prettig bijeffect was ook dat het blad wat groener en frisser werd, vindt Kohrman. 'Als je Luna Privilege toepast om *Cylindrocladium* te beheersen, krijg je dus ook nog een mooier groen gewas. Bij de roos en de eik viel dat weliswaar minder op, maar ook de eik kwam goed uit de proef en ook daar zagen we een lange duurwerking. Een eik groeit langzamer dan een rozenzaailing. Wij doen graag proeven met rozenzaailingen omdat die het effect van een middel goed laten zien. Het nadeel is dat dit gewas snel groeit en bijna wekelijks een toepassing nodig heeft. Bij de eik konden we ruimere intervallen aanhouden.'

Luna Privilege is een welkom afwisselingspartner. We hebben zo'n tien tot twaalf middelen tot onze beschikking met een werking op echte

meeldauw in de boomkwekerij. Dit is een nieuwe groep, die zeer welkom is om goed te kunnen afwisselen. Een breed pakket aan middelen is ook belangrijk omdat veel middelen beperkingen hebben of krijgen wat betreft het toegestane aantal toepassingen. We hadden al meerdere seizoenen proefervaringen met Luna, en dan zie je in deze drie gewassen een goed effect optreden tegen meeldauw en *Cylindrocladium*. Het middel is nu her en der ingezet en ook daar komt het goed uit de bus. Wat dat betreft zal ik dit middel in een advies zeker meenemen.'



Stuur of twitter dit artikel door!

Scan of ga naar:

www.boom-in-business.nl/artikel.asp?id=23-5227



Edwin Kohrman



Jeroen van der Meij



Wes Janssen