



# Luna Privilege ook geschikt voor boomteelt

**Aanvullend onderzoek toont aan dat middel ook veilig is voor aanpak schimmels bij bomen**

**De bestrijding van schimmels op bomen is een lastig probleem. De werkzaamheid van veel middelen is beperkt en het lijkt erop alsof bomen schimmelvorming juist niet willen voorkomen. Bayer CropScience gelooft dat zorgvuldig gebruik van Luna Privilege daar verandering in kan brengen.**

Auteur: Guy Oldenkotte

Luna Privilege is al sinds 2013 op de markt. Het middel werd aanvankelijk geïntroduceerd als schimmelbestrijder voor gewassen zoals sla, rucola, bonen, pitvruchten en tomaten. Ook bloemen en planten, zoals gladiolen, scilla, muscari, anemone en bloemisterijgewassen, konden veilig met het middel worden bewerkt, evenals de onbedekte teelt van vruchtbomen zoals appel- en perenbomen. Daar komen nu dus boomkwekerijgewassen bij. 'Nieuwe producten richten zich doorgaans eerst

op de grotere gewassen, voordat bekeken wordt of ze ook veilig gebruikt kunnen worden voor andere gewassen, bomen of planten', zegt Wes Janssen van Bayer CropScience. Luna is een nieuwe generatie fungicide, gebaseerd op de werkzame stof fluopyram, een stof die behoort tot de SDHI-groep (*succinate des-hydrogenas inhibitors*). Het heeft een uniek werkingsspectrum tegen een breed scala aan schimmels in een groot aantal gewassen. Luna Privilege bevat 500 gram fluopyram per liter

en kan preventief worden ingezet om een aantal fundamentele processen in de schimmelvorming te beïnvloeden. Zo voorkomt het de kieming van sporen en remt het bij een aantasting de groei van mycelium af.

'Het is zeer effectief bij de bestrijding van meeldauw in de boomteelt', vervolgt Janssen. Echte meeldauw is een hardnekkig te bestrijden schimmel in vele boomsoorten en variëteiten. 'Dat er



4 min. leestijd

## Zowel bij meeldauw als cylindrocladium geldt dat 'de eerste klap een daalder waard' is

verschillende meeldauwsoorten zijn met hun eigen waardplanten, maakt de bestrijding alleen maar lastiger. De schimmel overwintert in de knoppen, jonge twijgen of afgevallen bladeren. Zodra het voorjaar aanbreekt, verspreiden de sporen zich weer, op zoek naar jonge bladeren om te infecteren. Zodra de luchtvochtigheid boven de 70% komt en de temperatuur tussen 20 en 25 graden schommelt, zijn de omstandigheden ideaal voor een infectie. 'Een symptoom van meeldauw is wit schimmelpluis, dat men meestal aantreft aan de bovenzijde van het blad. De schimmel heeft een incubatietijd van ongeveer negen dagen.'



Wes Jansen

Meeldauw vermindert de vitaliteit en sierwaarde van de plant en remt de groei aanzienlijk. 'Wij toetsen Luna Privilege nu sinds 2012 in samenwerking met Cultus en DLV Boomteelt, en in de praktijk blijkt dat het uitstekende resultaten laat zien bij een preventieve behandeling.' De goede resultaten zijn voornamelijk te danken aan de preventieve werking. 'Zodra er groene delen aanwezig zijn en de weersomstandigheden geschikt zijn, kan men de gewassen beschermen door middel van een preventieve behandeling. Luna Privilege moet daarbij worden aangebracht met een uitvloeier.'

### Voorzichtigheid geboden

Bayer CropScience stelt dat Luna Privilege zeer goed werkt in de boomkwekerij, maar waarschuwt tegen veelvuldig gebruik. 'Schimmels worden snel resistent tegen dit soort middelen. Dat geldt ook voor Luna Privilege. Er zijn niet veel werkende middelen op de markt tegen meeldauw. Daarom zijn er maar vier behandelingen per jaar toegestaan', merkt Janssen op. Geadviseerd wordt om met Luna Privilege te starten op een schoon gewas, om het daarna af te wisselen met producten die een ander werkingsmechanisme hebben. 'Dat kunnen strobilurinen zijn, zoals Flint of Ortiva, of Nimrod.' Behalve tegen meeldauw werkt Luna Privilege ook goed tegen cylindrocladium. 'Cylindrocladium is de afgelopen jaren in toenemende mate een lastigste schimmelziekte geworden, die men vooral aantreft in buxus. De schimmel infecteert afgevallen bladeren of het jongste blad en overleefd daar; hij gedijt goed bij vochtig en warm weer.' Deze schimmel kent twee genotypen: de G1 en de G2. Bij het laat-

## ACHTERGROND

ste genotype is inmiddels resistentie vastgesteld tegen enkele oudere bestrijdingsmiddelen. 'De hevige regenval van deze zomer maakt de kans op infectie van buxus met deze schimmel alleen maar groter.' De schimmel manifesteert zich op de stengel als oranjebruine vlekjes met een donkere rand en zwarte strepen. Dat leidt uiteindelijk tot bladval en een vermindering van de sierwaarde van de plant.

Net als de (preventieve) bestrijding van meeldauw, dient ook de (preventieve) bestrijding van cylindrocladium zorgvuldig te worden aangepakt. 'Het juiste spuitmoment dient nauwkeurig bepaald te worden met behulp van QMS-boomteelt. Net als bij de bestrijding van meeldauw raden wij ook hier aan om maximaal vier behandelingen met Luna Privilege uit te voeren.' Tussen de verschillende behandelingen zouden ten minste 21 dagen moeten zitten en raden wij aan om de bespuitingen af te wisselen met het gebruik van bijvoorbeeld strobilurinen, zoals Flint, gecombineerd met zwavel.'

### Eerste klap is een daalder waard

Zowel bij meeldauw als cylindrocladium geldt dat 'de eerste klap een daalder waard' is. 'Boomkwekers moeten daarom tijdig beginnen met de bespuiting', is het advies van Janssen. 'Het zwaartepunt van de behandelingen dient bij aanvang van het seizoen te liggen. Juist dan biedt Luna Privilege volop mogelijkheden. Het opwaarts-systemisch transport in de houtvaten van de boom zorgt tevens voor bescherming van nieuw gevormde plantendelen.' Van een neerwaartse herverdeling zou geen sprake zijn. Luna Privilege kan het beste worden gedoseerd met 0,2 l/ha. De toevoeging van een uitvloeier verbetert de werking. 'Het middel mag echter niet worden gebruikt in grondwaterbeschermingsgebieden', waarschuwt Janssen. Die zouden te kwetsbaar zijn voor het middel. Het mengen van Luna Privilege met insecticiden of andere fungiciden is zeker mogelijk, zo stelt Janssen.

Janssen is zich bewust van de toenemende pogingen van de overheid om het gebruik van chemische middelen te beperken. 'De druk op chemie is hoog. Bayer CropScience werkt daarom hard aan oplossingen die minder chemisch zijn.'



Be social

Scan of ga naar:

[www.boom-in-business.nl/artikel.asp?id=23-5446](http://www.boom-in-business.nl/artikel.asp?id=23-5446)