

Beperk uitbreiding van bladvlekken

Het wisselvallige weer is bevorderlijk voor de ontwikkeling van bladvlekken in diverse boomkwekerijgewassen, maar voorkomen is nog altijd beter dan bestrijden. Zorg daarom voor een goede bedrijfshygiëne en neem de volgende maatregelen: verwijder gewasresten en/of aangetast materiaal, laat het gewas zo mogelijk droog de nacht ingaan, houd de luchtvochtigheid laag bij kasteelt en voorkom natslaan van het gewas. Wilt u toch spuiten tegen bladvlekken, wissel dan sowieso preventieve en curatieve middelen af, om resistentie te voorkomen en een goed bestrijdingsresultaat te boeken. De verscheidenheid aan bladvlekken in boomkwekerijgewassen is echter groot; diverse schimmels kunnen bladvlekken veroorzaken. Het is bovendien niet eenvoudig om het juiste soort bladvlekken te bepalen, aan de hand van symptomen in de praktijk.

Om een sterke uitbreiding van bladvlekken te beperken, is timing van de gewasbehandeling dus van groot belang. Bij het ontstaan van bladvlekken spelen vrijkomende sporen uit een beginnende aantasting waarschijnlijk een belangrijke rol. Sporenkieming en sporulatie van de schimmel zijn meestal afhankelijk van een combinatie van luchtvochtigheid, bladnatperiode en temperatuur.

Spuit voordat u symptomen van bladvlekken ziet, met preventieve contactfungiciden zoals Daconil, Captan of Maneb. Is de infectiedruk hoger, meng deze middelen dan met een strobilurine zoals Flint, Ortiva of Folicur. Deze laatste middelen zijn echter resistentiegevoelig; pas een blokbespuiting daarom maximaal drie keer toe.

Zodra u bladvlekken waarneemt, kunt u de volgende curatieve middelen inzetten: Switch (werkzame stoffen fludioxinil



Foto: Cultus Agro Advies, Lottum

Voorkomen is beter dan bestrijden, maar zodra u bladvlekken zoals deze in *Leucothoe* ziet, dan resten niets anders dan curatieve middelen.

en cyprodinil), Mirage Plus (folpet en prochloraz) of Spirit (folpet en tebuconazool, niet voor binnenteelten toegelaten). Houd bij het afwisselen rekening met de werkzame stoffen en lees voor gebruik het etiket. Meng bij onzeker weer een hechtmiddel (bijvoorbeeld Prolong) mee, om de regenvastheid te verbeteren. Bladvlekken kunt u verder beperken met bladbemesting. Met bitterzout worden de celwanden van planten verstevigd.

Hogere meeldaudruk

Door het wisselvallige weer neemt ook de druk van echte meeldauw toe in diverse gewassen. Bij een beginnende aantasting kunt u een blokbespuiting uitvoeren van Folicur afgewisseld met Nimrod en een uitvloeier. Ook de druk van valse meeldauw neemt

toe, maar dit is een andere schimmel dan echte meeldauw en vraagt daarom om een andere bestrijding. Valse meeldauw komt onder andere voor bij *Alyssum*, *Buddleja*, *Galium*, *Hebe*, *Laburnum*, *Vitis*, *Rosa* en *Veronica*. De schimmel is herkenbaar aan de onregelmatige gelige tot purperrode bladvlekken. Aan de onderkant van het blad is vaak een vuilwit schimmelpuis te zien. In een later stadium verdorren de vlekken en vallen ernstig aangetaste bladeren af. Bestrijd valse meeldauw met Fenomenal, Previcur Energy of Fubol Gold. Lees altijd het etiket omdat bepaalde toepassingen wettelijk beperkt zijn. ■

Margareth van der Horst

Cultus Agro Advies, Lottum, (06) 38 28 15 92/
margarethvanderhorst@cultus.nl



waargenomen. Bestrijding is mogelijk door een aangietbehandeling met Ridomil Gold of Fenomenal. Alette heeft geen toelating meer. Bij potten met een matige wortelgestel, kan enkele malen worden bijgemest met bijvoorbeeld Peters Power P, of een andere meststof met een hoog gehalte (poly)fosfaat om de wortelontwikkeling te stimuleren.

ROEST. Spuit tegen roest in *Salix* met bijvoorbeeld 100 ml Tilt, 250 ml Exact of 100 g Folicur per 100 l water. Ook *Hypericum* en *Alcea* zijn zeer gevoelig. In deze twee ge-

wassen mag ook worden gespoten met Corbel. Preventief kunt u spuiten met maneb, Ortiva, Kenbyo of Flint.

MINEERVLIEGEN. Let bij vaste planten, met name bij *Chrysanthemum*, *Gentiana*, *Gypsophila* en *Senecio*, op een aantasting van mineervliegen. De larven maken slingerende gangen in het blad. Spuit bij het waarnemen van de gangen met bijvoorbeeld 50 ml Vertimec Gold of 50 ml Milbknock per 100 l water. Tegen de vliegjes kunt u spuiten met Decis.

STEK. Mest stek dat begint te bewortelen, enkele keren bij met een fosfaatrijke oplosmeststof om verdere beworteling te stimuleren. Schakel daarna over naar een standaardmeststof of strooi Osmocote Mini. De bestaande Osmocote Mini heeft een werkingsduur van twee tot drie maanden. Sinds dit voorjaar is er ook Osmocote Mini die vijf tot zes maanden werkt. Dit product is geschikt voor stek van bladhoudende gewassen die langer moeten staan.

MAGNESIUM. Zorg bij groenblijvende heesters en coniferen in pot

voor een goede magnesiumvoorziening in verband met een goede kleur van het gewas. Dit kan door aan een oplosmeststof extra bitterzout toe te voegen. Vanwege antagonisme is bij een verhoogd kaligehalte ook extra aandacht voor magnesium nodig. Let op dat bitterzout nooit samen met kalksalpeter in één bak kan, omdat dit gipsvorming geeft. Ook kan bitterzout niet bij oplosmeststoffen die calcium bevatten zoals Osmosol 614R en 215R. Gebruik in plaats daarvan magnesiumnitraat bij de kalksalpeter in de a-bak of bij de Osmosol in de b-bak.