

Let op lange bladnatperiode en aantasters

De herfst treedt langzaam in en dit betekent dat zomerse dagen worden afgewisseld met natte perioden en vochtige nachten. De combinatie van hoge temperaturen, hoge luchtvochtigheid en lange bladnatperiode is bevorderlijk voor de ontwikkeling van schimmels en bacteriën in de gewassen. Ook insecten zijn nog volop actief. Gewasbescherming vergt dus nog veel aandacht. Onderschat de ziektedruk niet en zorg dat de gewassen en de bodem gezond de winter ingaan.

Vorig jaar is de aantasting van de quarantainebacterie *Xanthomonas arboricola pv pruni* in diverse bladhoudende *Prunus* in deze periode toegenomen. De bacterie is vorig jaar geconstateerd op 'Otto Luyken', 'Rotundifolia', 'Novita', 'Anbri', 'Herbergii', 'Mischeana' en 'Caucasica'.

Deze bacterie geeft met name problemen in de herfst en kan in het hout van de *Prunus* overleven. Wees alert en pas goede hygiëne toe. Zorg dat het gewas niet nat de nacht ingaat en voorkom bespuitingen in de namiddag en avond. Er zijn geen bactericide toegelaten. U kunt wel met Captan spuiten om de ontwikkeling van bacteriën tegen te gaan. Voeg bitterzout toe om de celwanden van de plant te verstevigen. Bladbespuiting met koperoxychloride maakt tevens het gewas harder. Betreed deze gewassen zo min mogelijk.

Ook bast- en bladvlekken, schurft en echte meeldauw zijn in deze periode vaak aanwezig. Deze ziektes kunnen naast het blad ook stengels infecteren en planten volledig stil zetten. Bekijk welke middelen u tot nu toe heeft gespoten en zorg voor afwisseling om resistentie te voorkomen. Strobilurine Ortiva (niet op *Malus*), Kenbyo en Flint hebben een preventieve werking op deze schimmels, maar zijn wel resistentiegevoelig. Bij curatieve behandeling

Een aantasting van *Xanthomonas arboricola pv pruni* is te herkennen aan geelgroen vlekken waarvan het centrum afsterft en bruin verkleurt.

Foto: Cultus Agro Advies



tegen echte meeldauw kunt u kiezen voor Nimrod met uitvloeier, tegen *Cylindrocladium* Mirage Plus en tegen bladvlekken of taksterfte Switch of Daconil.

Botrytis zal de komende periode ook vaker voorkomen. Zorg dat de planten niet te dicht bij elkaar staan en ventileer de kassen en tunnels. Bij aanwezigheid van bruin-grijs schimmelpluis kunt u diverse middelen kiezen zoals Strobilurine of Thiram, Switch, Frupica of Teldor. Rovral Aquaflo is ook werkzaam tegen *Botrytis*.

Plaaginsecten

De komende weken moeten de bespuitingen van taxuskever doorgaan, want in september legt de kever nog eieren. Coniferen zoals *Picea*, *Tsuga* en *Thuja* zijn minder aantrekkelijk voor de kever als voedsel, maar zijn wel geliefd om in de wortelhals eitjes te leggen. Ook in diverse andere gewassen zoals *Astilbe*, *Sedum* en

Hedera kunnen de larven van taxuskevers in de winterperiode veel schade aanrichten. Controleer de wortelkluif op jonge larven. Deze zijn glazig, wit, pootloos en hebben een bruin kopkapsel.

De bestrijding is het meest effectief vanaf eind september zolang de bodemtemperatuur boven de 10-12°C is. Er zijn drie verschillende aaltjes verkrijgbaar. De *Heterorhabditis*-soorten hebben de beste effectiviteit bij gunstige omstandigheden. Ze geven een optimale larvenbestrijding bij een bodemtemperatuur rond 11°C en een vochtige grond gedurende minimaal twee weken. Toepassing dient op donkere dagen of in de avond plaats te vinden, omdat aaltjes gevoelig zijn voor uv-licht. Spuiten op donkere regenachtige dagen is optimaal. ■

Margareth van der Horst

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



De tips worden samengesteld door adviseurs van DLV Plant, (0172) 21 28 27

CYLINDROCLADIUM BUXUS. Blijf alert op *Cylindrocladium* in *Buxus*. Bij een lage infectiedruk kan preventief worden gespoten met maneb, Flint, captan of Daconil. Spuit bij het waarnemen van bladvlekken, of na flinke regenbuien curatief met 350 ml Mirage Plus of 80 g Switch per 100 l water.

VALSE MEELDAUW. Controleer heesters, met name *Rosa*, *Hebe*, *Buddleja*, *Parthenocissus* en *Vitis*, alsmede de vaste planten *Iberis*, *Alyssum* en *Galium* op valse meeldauw. Op de bovenkant van het blad komen onregelmatige, geel-

grijze tot purperrode vlekken voor. Aan de onderkant van het blad is grijs schimmelpluis aanwezig. Bestrijding is mogelijk met 300 g Fubol Gold (alleen boomkwekerijgewassen), 200 g Aliette of 300 ml Daconil per 100 l water.

GGROEFDE LAPSNIJTKEVER. Voer tegen gegroefde lapsnijtkever (taxuskever) nog een bespuiting uit. Vanaf begin september kan een bestrijding tegen de larven worden uitgevoerd met aaltjes.

BEGONIAMIJT. Controleer *Hedera*, *Magnolia* en *Pieris* in de kas op een

aantasting van begoniamijt. Deze mijten geven misvorming van het groeipunt en bobbelig jong blad. Voer een bestrijding uit met bijvoorbeeld 70 ml Carex of 50 ml Vertimec per 100 l water.

GRAUWE SCHIMMEL. Let bij stek en in zachte gewassen zoals *Lavandula*, *Rosmarinus*, *Chamaecyparis pisifera* 'Boulevard' op grauwe schimmel (*Botrytis*). Zet gewassen die dicht op elkaar staan tijdig wijder. Hierdoor wordt de groei geremd en hardt het gewas af. Bestrijding is mogelijk met 80 g Switch, 90 ml Frupica, 100 ml Ro-

vral Aquaflo, 100 g Teldor, 100 g Folicur of 200 g thiram per 100 l water. Wissel na twee bespuitingen af met een middel uit een andere groep. Heeft u met bepaalde middelen nog geen ervaring in uw gewas, informeer dan bij uw adviseur naar de gewasgevoeligheid.

MEST UITRIJDEN. Kijk of het nog interessant is dierlijke mest uit te rijden. Op zandgrond mag dit tot 1 september. Zeker in gebieden met veel intensieve veehouderij is het aanbod dierlijke mest groot. Let wel op dat u de mestnormen niet overschrijdt.