



Op dauwachtige ochtenden kun je op de green het typisch doorschijnend witte spinnenwebachtige mycelium op de aangetaste dollarspotplekken zien. Dit verdwijnt als het gras opdroogt.

Dollarspot in de kiem smoren met stikstof

Kleine lichtgrijze plekken op de green ter grootte van een dollar, met in de dauw een wit spinnenwebachtig weefsel erover. Onmiskenbaar dollarspot. Een goede groei door tijdig cultuurtechnische maatregelen toe te passen is de basis om aantasting tegen te gaan.

TEKST EN FOTO: ARTHUR WOLLESWINKEL

Dollarspot wordt veroorzaakt door de schimmel *Sclerotinia homeocarpa*. De schimmel heeft een voorkeur voor warme, vochtige omstandigheden en tast voornamelijk roodzwenk- en struisgras aan. Het kan echter ook voorkomen op straatgras. Dollarspot wordt in de meeste gevallen waargenomen tijdens de nazomermaanden (vanaf half augustus). Dollarspot veroorzaakt zeer kleine vlekken van

slechts enkele centimeters doorsnede. Bij schade zijn de blaadjes lichtgrijs gebleekt van kleur. De aantastingen zijn doorgaans aan elke kant verbonden door een donkerder roodbruin laagje die het aangetaste weefsel met het gezonde groene weefsel verbindt. Er verschijnen kleine plekken grijs gras, ter grootte van een dollar, op de green. De plekken kunnen samensmelten en een groter gebied van geïnfecteerd gras gaan

zeer kort maaien. De schimmel wordt overigens gemakkelijk verspreid via geïnfecteerde maairesten aan de maaier, onder voeten van mensen en dieren en door water en wind.

Cultuurtechnische maatregelen

Een goede groei door tijdig cultuurtechnische maatregelen toe te passen, is de basis om aantasting tegen te gaan. Alle groeivertragende maatregelen en omstandigheden moeten daarom ook worden vermeden. Dollarspot krijgt de meeste kans bij een laag voedingsniveau, met name een laag stikstofniveau verhoogt het risico. Zorg voor een regelmatige kali- en stikstofbemesting. Beginnende infecties kunnen zelfs met wat extra stikstof al in de kiem worden gesmoord. Toediening van bij voorkeur organisch gebonden stikstof kan de mate van infectie in roodzwenk- en struisgras reduceren.

Zoals bij de meeste ziekteverwekkers het geval is, speelt een natte grasmat een belangrijke rol bij de infectie. Hoe minder nat hoe beter, maar ook hoe korter de duur waarin het gras nat is, des kleiner wordt de kans op infectie. Berekening moet beperkt worden gehouden en als het echt nodig is bij voorkeur alleen langdurig. Beregen niet in de namiddag of avond aangezien dit het blad langer nat houdt en bij koele nachten gevoeliger maakt voor dollarspot. In de ochtend is het sweepen van de greens een onmisbare preventieve maatregel.

Zeer kort gemaaide greens kunnen een dollarspotinfectie stimuleren. Tijdens ongunstige omstandigheden dient te worden gedacht aan minder kort maaien om zodoende de grasgroei te bevorderen.

Bodemverdichting en de aanwezigheid van vilt kunnen eveneens dollarspot bevorderen. Een luchtige bodem is een pré, waarin eveneens de wortelgroei beter zal zijn. Regelmatig beluchten vermindert de verdichting en bevordert bovendien de afbraak van een eventuele viltlaag waarmee de kans op een ernstige uitbraak van dollarspot kan worden verlaagd.

Chemische maatregelen

Alhoewel met het reguliere onderhoud

en met cultuurmaatregelen al veel kan worden bereikt om dollarspot te voorkomen of te onderdrukken, is er sinds kort een fungicide in Nederland toegelaten. Het product Signum van Basf kan op greens als uiterste redmiddel worden toegepast ter bestrijding van dollarspot.

Grassoortgevoelig

Zowel struisgrassen als roodzwenkgrassen zijn gevoelig voor dollarspot-aantasting. Afhankelijk van de samenstelling van het greenmengsel verschilt de mate van gevoeligheid. Misschien nog wel belangrijker is het vermogen van het gras om dollarspot te overleven. Ervaring maar ook recentelijk onderzoek bij Barenbrug Research laat zien dat roodzwenkgras het hoogste overlevingspercentage heeft. Opvallend is bovendien dat binnen de soort de gewone roodzwenken nog iets beter scoren dan roodzwenkgras met fijne uitlopers, de soort die verreweg de voorkeur verdient op golfgreens. Uit eigen onderzoek blijkt ook dat bij een vergelijkbare infectie op een green met overwegend struisgras, het struisgras meer moeite heeft de dollarspot-aanval te overleven dan roodzwenkgras. Het laboratorium van Barenbrug Research in Wolfheze kan onder laboratoriumomstandigheden alle soorten gras testen op rooddraad, sneeuwschimmel, zomerfusarium, dollarspot, bladplekkenziekte, roest en brownpatch. Al deze ziektes worden verspreid met sporen, maar elke ziekte op zijn eigen manier. Optimale temperatuur, vochtigheid en daglengte variëren.

Arthur Wolleswinkel werkt bij Barenbrug Holland BV in Oosterhout, www.barenbrug.nl

Maatregelen

- Bemest regelmatig met kali en stikstof.
- Gebruik bij voorkeur organisch gebonden stikstof.
- Beperk beregning, Bij voorkeur alleen langdurig.
- Sweep in de ochtend.
- Maai minder kort.
- Belucht regelmatig.