

Schimmels

Schimmelziektes in sportvelden en gazons

Schimmels

Brown patch



Schimmels

Brown Patch

Symptomen:

- Donkere ringen van afstervend gras
- Droogte plekken
- Wit verkleuring van het aangetaste gras



Schimmels

Brown Patch

Infectie:

- Juni tot september
- Hoge temperaturen en hoge RV
- Weinig ventilatie bevordert de infectie
- Infectie vindt plaats vanuit de grond

Schimmels

Brown Patch

Maatregelen:

- Beregenen in de ochtend
- Kleine N-gift
- Voldoende K-bemesting
- Goed profiel en drainage van de bodem

Schimmels

Dollar Spot



Schimmels

Dollar Spot

Herkenning:

- Myceliumdraden op het gras (ook al voor de aantasting)
- Goed zichtbaar in de ochtend door dauw vorming



Schimmels

Dollar Spot

Infectie:

- Infectie treed op vanuit de grond
- Lang nat, weinig wind en lage temperaturen
- Meeste aantasting in de herfst

Schimmels

Dollar Spot

Voorkomen:

- Eén grote watergift dan meerdere kleine beurten
- Creëer goede groei omstandigheden (geen overmatig N)
- Voorkom vervilting (regelmatig verticuteren of prikken)
- Niet te kort maaien

Schimmels

Roest



Kroonroest



bruine vlekkenroest



Oranje strepenroest

Schimmels

Roest

Symptomen

- Kroonroest → Oranje sporenhoopjes op het blad
- Bruine vlekkenroest → Bruine sporenhoopjes verdeeld op het blad
- Oranje strepenroest → Oranje sporenhoopjes in strepen op het blad

Schimmels

Roest

Infectie:

- Kroonroest:
Eind Juni t/m herfst, vooral engels raaigras (op het blad)
- Bruine vlekkenroest:
Vanaf april voornamelijk veldbeemd gras (op de hele plant)
- Oranje strepenroest:
Mei/Juni pleksgewijs voornamelijk veldbeemd (op de hele plant)

Schimmels

Roest

Maatregelen:

- Late stikstof gift uitvoeren
- Mengsels met resistente raaigrassen kiezen
- Regelmatig maaien en maaisel afvoeren

Schimmels

Ronde plekkenziekte



©PPO Wageningen UR

Schimmels

Ronde plekkenziekte

Symptomen:

- Ronde aantastingsplekken
- Licht bronskleurig
- Beeld wordt in de loop van het seizoen duidelijker
- Soms tot wel 1 m doorsnee

Schimmels

Ronde plekkenziekte

Infectie:

- Vanuit de grond
- Slechte voedingstoestand (hoge pH en mangaangebrek)
- Viltige mat

Maatregelen:

- pH stijging voorkomen (geen kalk strooien)
- Gebruik verzurende meststoffen
- Mangaanmeststof toepassen
- Vervilting voorkomen (verticuteren)

Schimmels

Rooddraadschimmel



Schimmels

Rooddraadschimmel

Symptomen:

- Kleine plekken met dode grassprietten die roze kleuren
- Bij zware aantasting roze schimmelpluis tussen het gras (suikerspin)



Schimmels

Rooddraadschimmel

Infectie:

- Vanuit de grond
- Slechte groei door slechte voedingstoestand
- Lange dauw periode en hoge temperaturen

Maatregelen:

- Dauw verwijderen (sweepen)
- Liever 1 grote gietbeurt dan meerdere kleine
- Bemesten op maat
- Voorkom vervilting
- Gebruik minder gevoelige soorten

Schimmels

Sneeuwschimmel



Schimmels

Sneeuwschimmel

Symptomen:

- Verslijmde grauwe plekken, later bruin tot geelbruin
- Waterige vlekken op het blad
- Later oranjebruin en bladeren plakken aan elkaar
- Onder vochtige omstandigheden wit tot roze schimmelpluis

Schimmels

Sneeuwschimmel

Infectie:

- Actief tussen 0 en 16 graden
- Overwinterd in aangetaste plantendelen en plantenresten
- In herfst tot en met voorjaar
- In natte periodes in de zomer

Schimmels

Sneeuwschimmel

Maatregelen:

- Regelmatig kleine hoeveelheden stikstof geven
- Bij voorkeur organische meststoffen gebruiken
- Resistente soorten gebruiken

Schimmels

Heksenkring



Schimmels

Heksenkring

Symptomen:

- Cirkel van paddenstoelen die steeds groter wordt
- Soms groeiremming of afsterving tussen de ringen
- Later herteld de groei binnen in
- Onkruidgroei in de cirkels
- Aan de buitenrand donkergroen verkleuring

Schimmels

Heksenkring

- Bij de afbraak van organisch materiaal komt stikstof vrij
- Zwam vlok vormt dichte mat op 20 cm diepte
- Gras kan geen water meer opnemen
- Aan de binnenzijde sterft de schimmel af daardoor betere groei
- Najaar kunnen er paddenstoelen ontstaan aan de rand

Schimmels

Heksenkring



Schimmels

**Bedankt voor
Uw aandacht**



VLAMINGS

De Mortel

Tel.+31 (0)492-319434

www.vlamings.nl