



Botaniska Analysgruppen i Göteborg AB

Skräddarsydd
råd och saklig information
om turfsjukdomar.

Vi analyserar levande
svamp på levande
gräs!

Besöks- & leveransadress:

Carl Skottsbergs Gata 22B
413 19 Göteborg

Postadress:

Box 416
405 30 Göteborg

Tfn: 031-786 26 67

Fax: 031-786 25 60

E-post:

[botaniskanalys@
botaniskanalys.se](mailto:botaniskanalys@botaniskanalys.se)

Hemsida:

www.botaniskanalys.se

Kontaktpersoner:

Dr Marina Usoltseva:

Mobil: 0704-97 04 29

[marina.usoltseva@
botaniskanalys.se](mailto:marina.usoltseva@botaniskanalys.se)

Nazanin Tahamtani:

Mobil: 0704-38 11 95

[nazanin@
botaniskanalys.se](mailto:nazanin@botaniskanalys.se)

Hanna Olsson:

Mobil: 0708-72 63 68

[hanna@
botaniskanalys.se](mailto:hanna@botaniskanalys.se)

Monica Böttcher:

Mobil: 0737-88 95 98

[monica@
botaniskanalys.se](mailto:monica@botaniskanalys.se)

Vill du ha mer information?
Vill du inte ha nyhetsbrevet
längre? Maila till:
hanna@botaniskanalys.se

Allt som är rosa är inte snömögel -

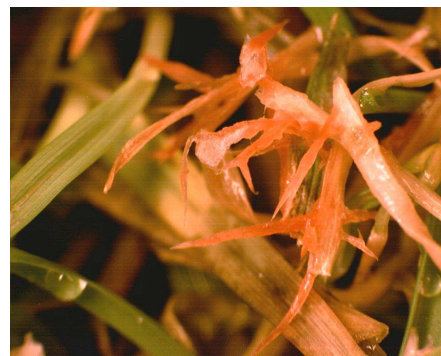
Gräspatogenen *Laetisaria fuciformis* stormtrivs sommaren 2009

Fairways, ruff och greener har på många ställen i Sverige fått en rosa-orange färgton, men inte kan det väl vara fråga om snömögel så här års? Nej, det handlar om en annan svamp, som på svenska kan kallas röd-trådsjuka (*Laetisaria fuciformis*, "Red thread disease"). Den har hittats på flera klubbar i Sverige. Namnet har svampen fått av att ljusröda hyfer innesluter de angripna gräsbladen i luddigt nät. Vid fuktig väderlek ser det ut som om det sticker ut små ljusröda miniatyrhjørthorn från gräsbladen. Det är en sorts vilkroppar som bildas av svampen, så kallade sklerotier, vilka kan överleva länge i gräsklipp och thatch. Men om hyferna istället torkar, blir de mycket spröda och faller sönder i tusentals sporer, också dessa långlivade.

Svampen är en typisk stresspatogen, men vanligtvis krävs ingen bekämpning. En omgång flytande kvävegödning är den bästa akutåtgärden. Angrepp uppträder oftast på fairway, men rödsvingelgreener är extra mottagliga för infektionen.

Den här säsongen har svampen fått perfekta förutsättningar, eftersom den är som mest aggressiv när gräset växer långsamt, i våras, då det inte regnade på flera veckor och då jorden höll sig kall mycket länge, bildades extra besvärliga torrfläckar, eftersom gräsrötterna inte kunde utvecklas ordentligt medan de gröna delarna i stället fick väldigt mycket sol.

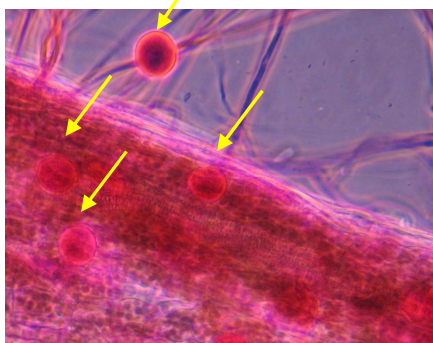
Den här situationen gav också upphov till mycket röd-trådsjuka, som sedan fortsatte att trivas utmärkt vid det regniga sommarväder som vi haft de senaste veckorna och som också är påfrestande för gräset, särskilt som det avlöste en mycket varm och torr period.



Här syns tydligt de typiska rosa "hjørthorn" som röd-trådsjukan bildar i fuktigt väder. Foto: Elisabeth Gilert, Botaniska Analysgruppen.

Fortsatt risk för *Pythium*-blight på flera platser i landet.

Pythium fortsätter att utgöra ett allvarligt hot. Det har förekommit *Pythium*-blight på flera banor den senaste tiden. Just nu är risken för utbrott riktigt hög på flera platser i landet, där juli och augusti har bjudit på ovanligt mycket regn. *Pythium* betedde sig inte riktigt som förväntat förra året. Årets dramatiska ökning beror troligtvis på de stora regnmängder som föll i augusti -08, men inte var det speciellt varmt under den perioden. Vanligtvis krävs hög luftfuktighet i kombination med en dygnsmedeltemperaturer på över 20°C för att svampen ska kunna växa till, men sådan a omständigheter var det ont om förra sommaren.



Man kan nästan se på dem hur tåliga de tjockväggiga oosporerna är. Foto: Botaniska Analysgruppen.

Symtomen kan variera kraftigt, men oftast ser man tillplattade fläckar där gräset ser blött ut. Vid hög luftfuktighet syns ibland vitt mycel, påminnande om snömögel. Vid torka kan skadade plantor istället verka brända av solen.

Pythium bildar vilsporer, så kallade oosporer, som kan vara motståndskraftiga mot såväl väder som kemikalier, och som överlever i jorden från år till år. Men så länge man vet att smittan finns har man goda chanser att slippa allvarliga skador! Det finns flera förebyggande insatser som kan få stopp på svampen, förutsatt att de sätts in i rätt tid.