

Gulspidssyndrom – findes det hos nordmannsgran?

Af Paul Christensen, PC-Consult

I nobilis er der på 2 – 5 % af planterne en skade, som bliver kaldt "gulspidssyndrom". Årsagen til skaden kendes ikke med sikkerhed, men den antages at skyldes enten en genetisk fejl i planten eller en virusbetinget skade. Skadede planter bliver ofte sorteret fra i planteskolen, og derfor optræder skadede træer kun sjældent i pyntegrøntkulturerne i skoven. Spørgsmålet er, om der er en tilsvarende skade i nordmannsgran?

I nobilis er symptomerne på skaden ganske karakteristiske: På årsskuddene er den aller-yderste spids af nålen gul eller hvidlig, mens nålespidsen på ældre nåle bliver rød eller brun og nogle gange knækker den visne nålespids helt af. Der er en skarp grænse fra den misfarvede nålespids over til den uskadede del af nålen. Misfarvningen kommer hvert år på de nye skud, og efterhånden ser træet noget besynderligt ud, så det bliver normalt fjernet i forbindelse med sanering af skrottræer (figur 1).



Figur 1. "Gulspidssyndromet" i nobilis kendes på, at den yderste spids på alle nåle er misfarvede. Foto: Lyhr 20-8-93.



Figur 2. "Gulspidssyndrom i nordmannsgran". Bemærk de gule nålespidser – ofte med en brun spids. De ældre nåleår-gange har alle en helt brun nålespids. Foto: PC-Consult 12-9-03.

I forbindelse med en træmåling i et forsøg på Humleøre skovdistrikt i september 2003 fandt jeg to planter, der havde næsten tilsvarende symptomer, som beskrevet, men det var nordmannsgraner. Ud over den gule nålespids var der ofte en brun spids aller-yderst. Kulturen er en 4-årig skovkultur af Ambrolauri-proveniensen, og de to planter adskilte sig ellers ikke fra resten af planterne i kulturen, som voksede normalt.

Jeg har spurgt mig for hos forskellige planteskolefolk, om der var nogle, som kendte denne type skade på nordmannsgran. Mange kendte skaden fra nobilis, men kun en enkelt



Figur 3. "Gulspidssyndrom i nordmannsgran". På denne gren har årsskuddenes gule nålespidser en mindre tendens til brune spidser. Foto: PC-Consult 12-9-03.

havde set den i nordmannsgran i planteskoler. Samtidig blev det oplyst, at det kun drejede sig om ganske få promiller af planterne, og i planteskolen forsøger man altid at sortere de skadede planter fra, inden de bliver sendt ud til juletræsdyrkerne.

Det ser ud til, at gulspidssyndromet på nordmannsgran kun forekommer yderst sjældent i planteskoler og endnu sjældnere i juletræskulturer. Det vil derfor interessere mig at høre fra planteskoler eller juletræsdyrkere, der måtte opdage gulspidssyndromet på nordmannsgran.



www.grenknuseren.dk

– kommer overalt

tlf.: 21 40 69 99