



Det Natur- og Biovidenskabelige Fakultet

Neonectria ædelgrankræft

Seniorrådgiver Iben M. Thomsen
Institut for Geovidenskab og
Naturforvaltning (IGN)

Venche Talgø, Bioforsk




Ædelgrankræft

Neonectria neomacrospora

- Kræft på balsamgran (*A. balsamea*) i Canada 1957-1966
- Barkskader på alm ædelgran (*A. alba*) i Tyskland 2001-2005 samt 2007-2011 i sammenhæng med ædelgranstammelus
- Skade på NGR, NOB og grandis i Tyskland 2003-04 (omtalt af Kurt Lange i HedeDanmarks katalog)



Kun isoleret svampen
(*Cylindrocarpon* sp.)
Aldrig set frugtlegermer


Skadevoldere – svampe mv. 

Kvistdød
(*Cylindrocarpon* spp.)

Angriber: *Abies procera* (nobilis), *Abies nordmanniana* og *Abies concolor*.

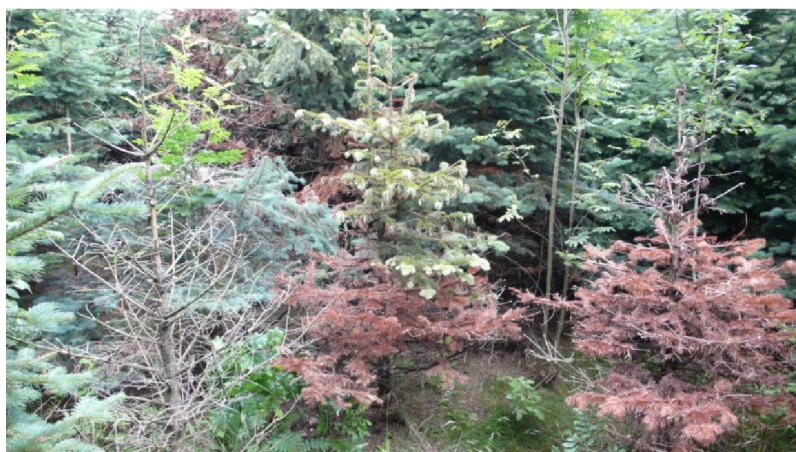
Skadens art: Opsvulning ved kvistbasis, barkvækst, barkrevner, harpiksudtrænginger, kvistdød.

Bekæmpelse: Formklipping af skadede træer.




Ædelgrankræft

- I 2004-2007 et par forekomster på langnålet ædelgran (*A. concolor*) og NGR i Danmark (men årsag dengang ukendt)
- Symptomer på langnålet ædelgran (*A. concolor*) Norge (2008)
- Symptomer på klippeædelgran (*Abies lasiocarpa*) Danmark 2011



Skader i nordmannsgran og nobilis Danmark 2011-2013



Pyntegrønt – Skove – Prydtræer



Behov for viden

- Udbredelse i Europa
- Tidspunkter for sporespredning (kønnede og ukønnede)
- Afstand for sporespredning (vindbårne)
- Tidspunkter for smitte (samspil vejrlig)
- Indfaldsveje / vektorer (sår, insekter, maskiner)
- Forskelle i modtagelighed (genetisk)
- Betydning af frøsmitte
- Effekt af sanering
- Muligheder for bekæmpelse med fungicider
- Samspil med insekter (bladlus og barkbiller)

