



Neonectriadag

10. oktober 2013



Emner

Frugttrækræft

Sprøjtemidler

Bekæmpelse

Forsøg

Hvad gør vi i 2013-14



Frugttrækræft (neonectria galigena)

En af de alvorligste sygdomme i æbletræer, da kraftige angreb kan medføre at træerne går ud og må fældes.



- Svampen kan ikke (eller har meget svært ved at) trænge ind i fuldstændig sundt væv.
- Sår fra knopskæl, blomsterfald, hagl, beskæring, frugtplukning, bladfald m.fl. danner indgang for svampen.
- Fugtighed der samler sig i år på blade og grene medvirker til at sporerne kan spire og trænge ind i vævet.

Frugttrækræft (*neonectria galigena*)

Forebyggelse og bekæmpelse

- Anvend modstandsdygtige sorter.
- Undgå beskæring i fugtige perioder. For æbler er sommerbeskæring i tørre perioder godt, men vinterbeskæring i tørvejr er også acceptabelt. Gamle stubbe og døde grene fjernes. Findes der kræftsår på grenene skæres grenen af et stykke under dette sår. Findes kræftsårene på hovedstammen er det straks vanskeligere. Man kan evt. forsøge at bortskære disse med en skarp kniv.
- Det har i en årrække været muligt at anvende Merpan 80 WG (Captan) med maks. 4 behandlinger pr. sæson. To dispensationer á 120 dage.



Sprøjtemidler

*Aktivstoffer og midler med kendt effekt mod *neonectria galligena*.*

Benzimidazoler:

- Carbendazimholdige midler som f.eks Derosal fl. Og Bavistin
- Thiophanat-methyl som bl.a. findes i Topsin WG

Captanholdige midler:

- Merpan 80 WG

Kobberholdige midler:

- Kobberoxid som bl.a. findes i Nordox 75 WG
- Kobberhydroxid som bl.a. findes i bordeauxvæske



Sprøjtemidler

*Aktivstoffer og midler med kendt effekt mod *neonectria galligena*.*

Benzimidazoler:

- Carbendazimholdige midler som f.eks Derosal fl. Og Bavistin
- Thiophanat-methyl som bl.a. findes i Topsin WG

Captanholdige midler:

- Merpan 80 WG

Kobberholdige midler:

- Kobberoxid som bl.a. findes i Nordox 75 WG
- Kobberhydroxid som bl.a. findes i bordeauxvæske

"Lykkeposen" - midler der har været nævnt i forbindelse med ædelgrankræft.

- Svovl (godkendt mod galmider)
- Amistar
- Mancozeb som bl.a. findes i Dithane NT

Optimal bekæmpelse

Smittebetingelserne skal kendes

Svampens biologi (konidie- og ascosporer)

Optimale vejrforhold (regn, fugt, temperatur)

Vindspredning

Insektspredning

Infektionsvejene skal kendes

Såringer efter knopskæl, formklipping, plantning

klipping af pyntegrønt, dyr, insekter m.fl.

Fjern smittet materiale

Sprøjteteknik

Det er helt afgørende at midlerne afsættes ensartet på alle træer – tågesprøjte, bomsprøjte.

Anvend effektive midler



Forsøg

Smittebetingelser og infektionsveje

- For at opnå en god bekæmpelse er det helt afgørende at disse forhold er kendte

Middelafrøvning

- Afprøvning af effektivitetsforskelle af midler med kendt effekt – Merpan 80 WG, Topsin WG og kobber formuleringer, så der søges på det/de bedste
- Afprøvning af midler i "lykkeposen"
- Koordinering af forsøg mellem sektorer
- Koordinering af forsøg i DK/Norden



Hvad gør vi i 2013-2014

Fjern syge træer og grene

Søg dispensation til brug af
Merpan 80 WG i 2014

Optimer sprøjteteknikken

Iværksæt de nødvendige forsøg

- Smittebetingelser
- Smitteveje
- Midler





Grøn Plantebeskyttelse ApS

Michael Nielsen
Agro Food Park 15
8200 Aarhus N

T - +45 87405000
T-dir - +45 87405390
M - +45 21256442
E - mcn@vfl.dk

