

Bekæmpelse af skurv i økologiske æbler



Frugt med skurv



Screening af bekæmpelsesmuligheder foregår på inokulerede blade af små pottede æbletræer dyrket i væksthuse. Virkemekanismer karakteriseres ved mikroskopiske undersøgelser af inokulerede blade



Afprøvning under plantageforhold vil foregå i økologiske forsøgsarealer på DJF-Årslev

Æbleskurv forvoldt af *Venturia inaequalis* forårsager store afgrødetab og kvalitetsforringelse af økologisk dyrkede æbler, både i Danmark og i mange andre lande. Tillige er æbleskurv et stort problem i konventionel æbleavl. I økologisk æbleavl er de fleste tilgængelige metoder til bekæmpelse af skurv ineffektive. Nærværende projekt omhandler udviklingen af flere lovende metoder til at bekæmpe skurv.

En række bekæmpelsesmuligheder vil blive screenet for deres effekt over for skurv-patogenet i vækstkammer, væksthuse og i plantage.

Lovende bekæmpelsesmuligheder vil gennemgå histopatologiske undersøgelser for at karakterisere virkemekanismer.

Detail-studier vil blive udført for at karakterisere effekten af udvalgte behandlinger på produktionen af sekundære metabolitter i æblefrugter, der kan have sundhedsfremmende effekt.

Det overordnede mål med projektet er på den baggrund at udpege og udvikle nogle nye bekæmpelsesmuligheder mod skurv, der respekterer den økologiske dyrknings principper.

FØJO-projekt I.14 Bekæmpelse af skurv i økologiske æbler (StopScab)

Projektleder

John Hockenhull, lektor
Den Kgl. Veterinær- og Landbohøjskole
Institut for Plantebiologi
Thorvaldsensvej 40, 1871 Frederiksberg C
Tlf.: 35 28 33 09. Fax: 35 28 33 10
E-mail: johoc@kvl.dk

Projektdeltagere

Marianne V. Bengtsson, David B. Collinge og Hans Jørgen Lyngs Jørgensen, KVL
Hanne Lindhard Pedersen, Klaus Paaske og Rikke Nørgaard, DJF



Forskningscenter for Økologisk Jordbrug (FØJO) koordinerer den økologiske jordbrugsforskning i Danmark med henblik på at sikre optimalt udbytte af de ressourcer, som afsættes til forskning.

FØJO er et såkaldt forskningscenter uden mure, hvor den forskningsfaglige kompetence udgøres af de forskere og institutioner, der deltager i centrets forskningsprogrammer. En samlet oversigt over forskningen kan findes på www.foejo.dk eller fås ved henvendelse til:

Forskningscenter for
Økologisk Jordbrug (FØJO)
Forskningscenter Foulum
Postboks 50
8830 Tjele

Tlf. 89 99 16 75 • Fax 89 99 16 73
E-mail: foejo@agrsci.dk