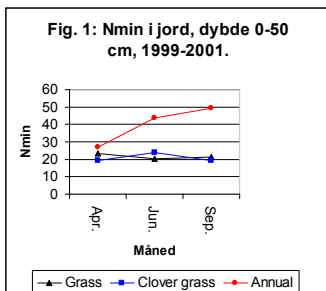


Økologisk æble dyrkning



Økologiske æbler sælges oftest til frisk konsum, hvilket betyder, at de skal leve op til høje kvalitetskrav. Frugterne skal opfylde størrelseskrav og være hele og sunde.

Den værste skadevolder er æbleskurv. Skurv forårsager brune til sorte pletter på frugten og kan angribe så kraftigt, at æblerne bliver uegnede til spising. Denne svampesygdom er årsag til meget stor nedgang i udbytte og kvalitet i økologisk produktion.

Mange økologiske avlere bruger bekæmpelsesmidler for at kontrollere svampesygdomme. Kobber er et effektivt middel og bruges til økologisk æbleproduktion i de fleste europæiske lande. Det er dog ikke godkendt i Danmark, og der er udsigt til et totalt forbud i EU.

En af de vigtigste dyrkningstekniske metoder til at forebygge æbleskurv er at plante modstandsdygtige eller resistente sorter. Der er imidlertid en begyndende nedbrydning af resistensen i disse sorter. De institutioner, der arbejder med forædling af resistente sorter, foretrækker sene lagersorter, men disse sorter udvikles ikke optimalt i vores køligere klima. Andre tiltag, som kan reducere angreb af æbleskurv, er at dyrke mindre, åbne træer med en moderat vækst og at begrænse niveauet af tilgængeligt kvælstof.

I Frankrig sættes der på sent modnende skurvresistente sorter. Tidligt modnende sorter anvendes derfor ikke, men ville kunne passe under vores klimatiske dyrkningsforhold. Et mål i dette forskningsprojekt er at få sådanne sorter til Danmark, således at de første langvarige tests af materialet er foretaget, inden den danske kvalitetssortering og udvælgelse udføres.

Et andet mål er at optimere den økologiske æbleproduktion i en ny moderne plantage, hvor effekten af gødskning, grundstammer, planteafstand og rodbeskæring på angreb af æbleskurv, udbytte og frugt kvalitet undersøges.

FØJO-projekt I.2 Udvikling af bæredygtigt produktionssystem for økologisk æble dyrkning

Projektleder

Hanne Lindhard Pedersen, seniorforsker
Danmarks JordbrugsForskning,
Afdeling for Prydplanter og Vegetabiliske fødevarer,
Forskergruppe for Frugt og Bær,
Postboks 102, 5792 Årslev
Tlf.: 63 90 41 71, Fax: 63 90 43 96
E-mail: Hanne.Lindhard@agrsci.dk

Projektdeltagere

Birka Falk Kühn og Marianne Bertelsen, 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