

Økologisk Værkstedareal for Frugt og Bær (Ø-platform 3e)

Baggrund

I efteråret 2009 blev det besluttet at inddrage 8 ha areal til økologiske værkstedsarealer for frugt og bær. De 8 ha er en del af forsøgsarealet for frugt og bær ved Institut for Havebrugsproduktion, Årslev. Arealet ligger afskåret fra de konventionelle arealer af jernbanen mellem Odense og Svendborg. Der er etableret læhegn og vandingsbrønde.

Design og management

Fra efteråret 2009 er arealet under justering til økologiske dyrkningsforhold. Der arbejdes på at øge den naturlige forekomst af nyttedyr til forebyggende bekæmpelse af skadevoldere. Der er etableret flerårige urtestrider langs læhegn, for at sikre føde af nektar og pollen til f.eks. bier, guldøjer, svirrefluer og snyltehvepse. Der er opsat 2 typer nyttedyrshoteller med forskellige naturlige materialer, som kan bruges til logi for vilde bier og snyltehvepse. Grenbunker fra beskæring har fået lov til at ligge i hjørner af arealet for at være skjulesteder for småfugle og aktuelle overvintringssteder til pindsvin. Yderlige tiltag over vinteren 2010-2011 vil være etablering af frit vand på arealet til fugle, insekter og padder, siddepinde til rovfugle, samt renovering af mejsekasser og hegn med flere blomstrende træarter og nåltræer. Arealer udenfor forsøg er tilsået med permanent kløvergræs.

Muligheder

Der er plads til mange typer forsøg. Arealet er ikke økologisk certificeret, så der er mulighed for forsøgsbehandlinger, der ikke overholder økologireglerne.

Ekspertise og udstyr til opretholdelse og udførelse af forsøg med frugt og bær forefindes.

Tidligere forsøg på værkstedsarealer

På tidligere mindre værkstedsarealer har der under Forskningscenter for Økologisk Jordbrug (FØJO) været gennemført følgende forsøg:

- 1996-2000. Forsøg med dækafgrøder, gødskning og sorter af solbær, samt reduktion af sygdomsmittetryk og at finde de mest sygdomsmodstandsdygtige sorter af jordbær.
- 2001-2005. Forøg med intensiv dyrkning af æbler. Fokus på grundstammer, planteafstand, dækafgrøder, gødskning og gøddevanding.
- 2006-2010. Intensiv æbledyrkning kombineret med slagtekyllinger.

Forsøg på værkstedsarealer

På det nye areal forefindes et ældre usprøjtet areal med æblesorter plantet løbende fra 2001 til 2007 og fra december 2009.

I løbet af 2010 er følgende forsøg blevet etableret:

- 11 sorter af æbler, hvor virkningen af svovl mod æbleskurv undersøges i usprøjtede træer, træer sprøjtet med svovl i alm. tågesprøjte og svovl udbragt via oversprinklingsanlæg.
- Tunnelhus med sortsforsøg i hindbær og brombær, samt gødningsforsøg i hindbær. Planterne er plantet på jordvolde.
- Drypvandingsforsøg i solbær og ribs, samt ukrudsregulering.
- Sorter af solbær.

Kontaktperson: Hanne.Lindhard@agrsci.dk