

Jordbrugsteknik

Afdelingen forsker i teknik til jordbrugssystemer med henblik på udvikling og anvendelse af innovative teknologier i konventionelt og økologisk jordbrug. Det overordnede formål er at bistå jordbrugerhvervet, fødevarerindustrien og samfundet i øvrigt med forskning, viden og teknologisk ekspertise, samt medvirke til at fremme erhvervets og agro-industriens konkurrenceevne. Afdelingens driftsenhed stiller moderne faciliteter og veluddannet personale til rådighed for forskning og udvikling. Afdelingens forsøgs- og laboratoriefaciliteter anvendes til gennemførelse af forsøg og udvikling af ny teknologi og nye produktionssystemer.

Havebrugsproduktion

Afdelingens mission er at forsyne samfund og erhverv med viden og nye forskningsresultater indenfor kultur- og disciplinorienteret forskning med produktion og kvalitet af prydplanter, frugt, bær, grønsager samt planteskole- og landskabsplanter. Afdelingen skal bidrage med forskning, der kan udvikle de pågældende erhverv og hjælpe samfundet med information af betydning for forbrugerne.

Plantebiologi

Afdelingens overordnede opgave er at udføre grundlæggende og strategisk forskning inden for plantekvalitet og teknologi. Forskningen vil rette sig mod de genetiske, fysiologiske, biokemiske og agronomiske problemstillinger i relation til planteforædling, planteproduktivitet og indholdsstoffer. Forskningen skal levere det biologiske og bioteknologiske grundlag for udnyttelse af planter og planteprodukter i højt teknologiske sammenhænge, samt kunne optimere samspillet mellem planter og dyrkningsparametre.

Plantebeskyttelse

Afdelingens overordnede mål er gennem grundlagsskabende, strategisk og anvendt forskning at bidrage til en sikker og miljøvenlig plantebeskyttelse i land- og havebrugsafgrøder, som er i overensstemmelse med samfundets krav, og som kan sikre lønsom produktion af kvalitetsprodukter. For Plantedirektoratet registreres forekomst af busygdomme, og der iværksættes foranstaltninger til bekæmpelse af sygdomme, som er under offentlig kontrol.

Endvidere vil afdelingen bidrage til udvikling af relevante strategier til bekæmpelse af ukrudt, sygdomme og skadedyr på befæstede arealer, sportspladser og rekreative områder.

Skadedyr

Statens Skadedyrlaboratorium (SSL), som er beliggende i Sorgenfri, fusioneres ind i DJF pr. 1. januar 2004, som en samlet enhed, jf. FFL04. Som følge heraf vil der ske en justering af DJF's mission. Det er SSL's mission at drive forskning, der sikrer en effektiv forebyggelse eller bekæmpelse af skadedyr under samtidig hensyntagen til, at forbruget af pesticider bliver det mindst mulige. Herved bidrager SSL til opfyldelsen af Fødevarerministeriets hovedformål om at sikre, at de fødevarer, der produceres og afsættes til forbrugerne er sunde og af høj kvalitet og er produceret under hensyntagen til miljøet, dyrevelfærd og gode arbejdsbetingelser. SSL's hovedarbejdsområder er problemer med alle arter af skadedyr i fødevarer, på husdyr, i lagre, bygninger og anvendte materialer, på mennesker samt skadegørende og sygdomsoverførende pattedyr.

MARIANN FISCHER BOEL

/ Aase Thusholt-Madsen