

Økologisk jordbrug som refugier for biodiversitet (Refugia)

- ET FØJO III - PROJEKT



Formål

- at øge samfundets, beslutningstageres og forbrugernes kendskab til den multifunktionelle rolle, som økologisk landbrugsdrift har - med fokus på påvirkningen på naturen.

Foreløbige resultater

- Økologiske marker har mere ukrudts-biomasse end konventionelle.
- Der er flere blomstrende arter i økologiske hegn end konventionelle forudsat, at der er kontinuitet i den økologiske drift.
- Der er flere små pattedyr i små økologiske biotoper end konventionelle.

- Fjernmålinger fra fly eller satellit, kaldet remote sensing, kan skelne hvilken afgrødetype der dyrkes, samt forekomsten af småbiotoper.
- Uanset driftformen er det vigtigt at inddrage naturhensyn i driften, dvs., at der findes ekstensivt drevne arealer (græsmarker, overdrev, enge) til natur og direkte afsatte arealer til natur.

Forskningsresultaternes betydning i et bredere samfundsmæssigt perspektiv

På baggrund af resultaterne fra REFUGIA-projektet forventes det muligt at give nogle anbefalinger til, hvordan den økologiske driftsform fremover kan tilpasses og udvikles med henblik på at opnå en forøget naturbeskyttelse og forøgelse af biodiversiteten i landbrugslandskabet.

For en helhedsorienteret vurdering af økologisk landbrugs bidrag til opretholdelse af biodiversitet er det af stor betydning, at forskningen adresserer alle tre diversitets-komponenter (genetisk diversitet, artsdiversitet og landskabsdiversitet), der er nævnt i Rio-konventionen som samfundets biologiske ressourcer. Denne forskning er hovedtemaet i projektet REFUGIA. Resultater af tilbundsgående undersøgelser på dette område vil kunne danne grundlag for forslag til, hvorledes en eventuel ændret landbrugsstøtteordning vil kunne bidrage til opretholdelse af biodiversiteten i det danske landskab.



ICROFS

Internationalt Center for Forskning i Økologisk Jordbrug og Fødevarer-systemer



Projektleder

Liselotte W. Andersen,
Afd. Vildtbiologi og Biodiversitet,
DMU, Aarhus Universitet,
Grenåvej 14, 8410 Rønde.
Tlf: 89201713/1787,
E-mail: lwa@dmu.dk

Læs mere

www.icrofs.dk/Sider/Forskning/foejolll_refugia.html
www.refugia.elr.dk



OM FØJO III

Forskningsprogrammet FØJO III har titlen "Internationalt forsknings samarbejde og økologisk integritet". Det består af 15 forskningsprojekter og gennemføres i perioden 2006 - 2010.

Det overordnede mål for forskningsprogrammet er at bidrage til en bæredygtig udvikling af økologiske fødevarer systemer og til at styrke integriteten i den økologiske sektor i relation til de økologiske principper. Forskningen fokuserer på fødevarer kvalitet og -sikkerhed, natur og miljø samt husdyrsundhed og -velfærd i de økologiske fødevarer systemer. I FØJO III programmet bliver der endvidere sat fokus på internationalt samarbejde samt på økologiske fødevarer systemer i globalt perspektiv.

FØJO III koordineres af Internationalt Center for Forskning i Økologisk Jordbrug og Fødevarer systemer (ICROFS) og er det tredje danske forskningsprogram i økologisk jordbrug og fødevarer systemer.

