

Forebyggelse og regulering af rodukruddt



Agertidslen og almindelig kvik er rodukruddtsarter, som ofte volder betydelige vanskeligheder i økologisk planteproduktion. De forekommer hyppigt i alle afgrøder. Det planteøkologiske vidensgrundlag om agertidslen er for mangelfuldt til at kunne give ordentlig vejledning om regulering. Vidensgrundlaget om kvik er væsentligt bedre, men planten er svær at regulere med klassiske metoder.

Projektets overordnede formål er derfor at opnå en viden, der kan udnyttes til at forebygge, planlægge og regulere tidsler i økologiske sædskifter. Endvidere er målet at undersøge reguleringen af kvik og tidsler i sensommer- og efterårsperioden, under hensyntagen til ønsket om at holde jorden plantedækket for at bevare næringsstoffer i de øvre jordlag.

Projektet består af fire delprojekter:

Delprojekt 1 og 3 baseres på 3 markforsøg. Formålet med forsøgene er at undersøge tidslers genvækstevne efter forskellige bekæmpelsesperioder som radrensning og afhugninger, og at undersøge tidslers konkurrenceevne i vårbyg, året efter bekæmpelse. Tidslers genvækst- og konkurrenceevne vil herefter blive opgjort ved regressionsanalyse.

Formålet med **delprojekt 2** er opnå viden om den tidsmæssige og rumlige spredning af agertidslen. Agertidslers spredning over tid vil blive beskrevet ved hjælp af geostatistik.

I **delprojekt 4** udvikles en strategi til bekæmpelse af kvik, baseret på sønderdeling af kvikrødder ved jordbearbejdning kombineret med dyrkning af efterafgrøder. Der etableres forsøg på sandjord.



FØJO-projekt I.8 Forebyggelse og regulering af rodukruddt (MPW)

Projektleder

Bo Melander
Danmarks JordbrugsForskning
Afd. for plantebeskyttelse
Forskningscenter Flakkebjerg
4200 Slagelse
Tlf.: 58 11 33 93, Fax: 58 11 33 01
E-mail: Bo.Melander@agrsci.dk

Projektdeltagere

Rikke Klith Jensen, DJF



Forskningscenter for Økologisk Jordbrug

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