

Baggrund

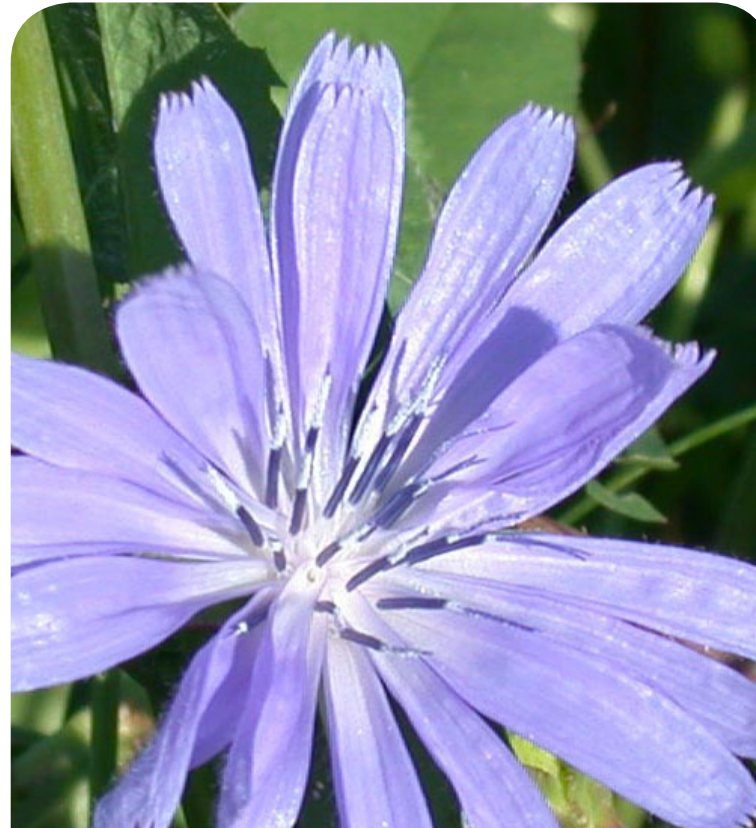
At sikre jordens frugtbarhed og holde ukrudtet i skak er nogle af de større udfordringer i økologisk landbrug.

I dag sikres næringsstofindholdet i jorden på økologiske bedrifter uden husdyrhold bl.a. ved at importere konventionel gødning, en mulighed, der ikke er tilgængelig i fremtiden. Ukrudtet kan udelukkende kontrolleres gennem mere robuste sædskifter. En løsning på disse udfordringer kan være flerårige, kvælstoffikserende afgrøder, som øger robustheden i systemet og giver højværdi-produkter såsom foderprotein, energi og grovfoder af god kvalitet.

Formål/udbytte

MultiPlants mål er at udvikle, demonstrere og dokumentere potentialet af flerårige blandinger med højt udbytte, høj biodiversitet og lavt input målrettet salgare produkter. Ud fra blandingerne vil MultiPlant:

1. udvikle og optimere raffinering af foderprotein
2. evaluere proteinkvaliteten ved fodring af fjerkræ og svin
3. optimere bioforgasning ved intensiv og ekstensiv dyrkning
4. optimere gødningsværdien af afgasset materiale
5. forbedre bestøveres vilkår i landskabet vha. marker med øget blomstring
6. øge jordfrugtbarhed vha. bælgplanter og arter med dybe rødder
7. kvantificere økonomiske og miljømæssige perspektiver for multifunktionelle blandinger
8. udvikle bedriftsspecifikke rådgivningskoncepter



MultiPlant

– flerårige højværdiafgrøder i økologisk planteproduktion

Projektet forsøger at svare på følgende spørgsmål:

1. Hvordan er produktiviteten og konkurrencen i flerårige blandinger rettet imod produktion af protein, biometan eller foder?
2. Hvordan indvirker de forskellige blandinger på bestøvernes antal, mangfoldighed og vilkår?
3. Hvordan præsterer blandingerne mht. kvælstoffiksering og i afgasset form som gødning mht. til næringstof-forsyning?
4. Hvordan fungerer de bioraffinerede blandingerne som foder til grise og fjerkræ mht. til proteinforsyning, fordøjelighed og foderøkonomi?
5. Hvordan er blandingerne mht. udvinding af biogas?
6. Hvad er den overordnede miljømæssige og økonomiske gevinst ved disse blandinger mht. til energi, protein og biodiversitet?

MultiPlant

Læs mere om projektet her:

http://www.icrofs.dk/Sider/Forskning/ORG_RDD2_Multiplant.html

Projektperiode:

01-01-2014 til 31-12-2017

Projektleder:

Jørgen Eriksen, AU Foulum

Mail: Jorgen.Eriksen@agrsci.dk



Projektpartnere:

Aarhus Universitet
Økologisk Landsforening
Videncentret for Landbrug
Agro Business Park A/S
DLF-Trifolium
PlanEnergi
Københavns Universitet
Vestjyllands Andel