ICROFS
Organic RDD

Organic RDD 3, 2017 til 2020

Økologisk Forsknings-, Udviklings- og Demonstrationsprogram

Organic RDD 3

Økologisk Forsknings-, Udviklings- og Demonstrationsprogram 3 (Organic RDD 3) giver støtte til økologiske projekter, der bidrager med konkrete løsninger til at øge ressourceeffektiviteten i det økologiske landbrug.

Indkaldelsen af ansøgninger til Organic RDD 3 er gennemført i samarbejde med Internationalt Center for Forskning i Økologisk Jordbrug og Fødevaresystemer (ICROFS), idet bestyrelsen for GUDP har hentet en indstilling fra ICROFS-bestyrelse i forbindelse med uddeling af midlerne under programmet. ICROFS koordinerer Organic RDD 3, og GUDP finansierer projekterne.

I alt 4 projekter har fået tilsagn fra GUDP; herunder 1 projekt, som drejer sig om husdyrproduktion, og 3 projekter, som fokuserer på udfordringer inden for planteproduktion.

Læs mere om Organic RDD på www.icrofs.dk

De 4 projekter i Organic RDD 3 er:

DoubleCrop:
Dobbeltdyrkning og plantebaserede gødninger til dyrkning af rækkeafgrøder
Økologisk dyregødning er en begrænset ressource, der kun kan opfylde en lille del af gødningsbehovet.
Målet med projektet er at udvikle og implementere nye og intensive økologiske afgrødesystemer ved at anvende dobbeltafgrøder, plantebaseret gødning og reduceret jordbearbejdning for at opnå en forbedret jordkvalitet, fjerne behovet for konventionel gødning og reducere miljøbelastningen, samtidig med at produktiviteten øges.

Projektleder: Hanne Lakkenborg Kristensen, Institut for Fødevarer, Aarhus Universitet

Nuthy:
Højere økologiske udbytter med flere tilgængelige næringsstoffer
På trods af stor viden om optimering af dyrkningsmæssige forhold i økologisk planteproduktion, er udbytter i praksis ofte langt under potentialet.
Projektets mål er at øge udbytter og ressourceeffektivitet i økologisk planteproduktion ved målrettet og helhedsorienteret optimering af næringsstofforsyningen og effektiv implementering i praksis.

Projektleder: Jørgen Eriksen, Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet

SaaGodt:
Økologisk såsæd - starten på en sund afgrøde
Det er vigtigt, at især økologiske landmænd har adgang til den sundeste og hurtigst spirende såsæd, så der ikke opstår sygdomme i afgrøden eller dårlig konkurrence over for ukrudt. Projektet vil undersøge, om der er forskelle i spiringsvitaliteten i økologisk og konventionel såsæd, og desuden identificere metoder til forbedring af spiringsvitaliteten ved dyrkningstiltag i fremavlen. Endvidere skal der udvikles et pilotanlæg til behandling af såsæd med termisk ultralyd, og pilotanlægget vil sammen med en række andre saneringsmetoder blive testet for effektiviteten over for udsædbårne sygdomme i økologisk såsæd.

Projektleder: Anders Borgen, Agrologica

SuperGrassPork:
Økologisk svineproduktion baseret på græsprotein
Projektets formål er at etablere en holdbar løsning i forhold til at opnå en udvidet og ressourceeffektiv økologisk svineproduktion, baseret på bioraffineret proteinfoder ekstraheret fra økologiske græsmarksafgrøder. Fokus sættes på 1) optimering af og strømlining af bioraffineringsteknikker, 2) måling og evaluering af foderværdien af græsprotein til svin, 3) miljømæssig og økonomisk bæredygtighed af græsproteinproduktion og 4) muligheder for kommercialisering af "græsprotein" til økologisk foderproduktion. At give økologiske svin "græsprotein" vil resultere i en svineproduktion, som er baseret på 100% økologisk foder og gavnlig for kulstofbinding, biodiversitet, ukrudtsbekæmpelse og ressourceffektivitet.

Projektleder: Erik Fog, SEGES

ICROFS
Organic RDD