



Innovationscenter
for Økologisk Landbrug

Faglige oplæg fra Innovationscenter for Økologisk Landbrug

Kære økologirådgivere

Her kommer et udpluk af de emner og fagkonsulenter, I kan række ud efter hos Innovationscenter for Økologisk Landbrug. Det er eksempler på de oplæg, vi kan tilbyde på faglige møder og netværk i 2023-projektet "Omlægning til økologi – faglige møder og netværk", der er støttet af Fonden for økologisk landbrug.

Formålet med vores faglige oplæg er både at formidle viden og at få en dialog med landmænd og rådgivningscentre i hele Danmark, så vi sammen kan dele erfaringer og få ny viden og idéer til udvikling.

Tag gerne direkte kontakt til den konsulent, du gerne vil booke. Hvis du har andre idéer eller behov, finder vi sikkert også en løsning på det.



Med venlig hilsen



Jens Peter Hermansen
Projektleder og chefkonsulent,
Innovationscenter
for Økologisk Landbrug



Innovationscenter
for Økologisk Landbrug

Nyt fra landsforsøgene:

Få en bred indsigt i de økologiske forsøg på tværs af landet med de overordnede linjer i resultaterne fra økologisk dyrkning

Dyrkning af bælgæd:

Bliv klogere på, hvilke metoder der findes til at dyrke de forskellige arter, og hvilke arter man skal vælge ud fra sin jordtype og geografiske placering. Hvad skal man være opmærksom på, når man dyrker bælgæd som foder, og når man dyrker som konsumafgrøde?

Produktion af grovfoder:

Hvad er den bedste praksis, når man dyrker kløvergræs og majs? Hør om såning, gødning, forskel på arter og deres anvendelsesmuligheder.



Inger Bertelsen
Chefkonsulent

40 34 21 71
iber@icoel.dk

Bælgfrugter til konsum:

Hvordan er forskellene i smag ved de forskellige sorter, og hvordan dyrker man dem bedst?

Samdyrkning af afgrøder:

Ved at øge diversiteten i afgrøder og dyrke forskellige sorter side om side efterligner vi naturens egne samspil mellem arter. Det kan både give højere robusthed, større udbytte, bedre jordfrugtbarhed og sundere afgrøder, der giver sundere dyr og bedre fødevarer. Samtidig er det en metode til at øge selvforsyningen med foder til malkekvæg. Hør om fordele, ulemper og erfaringer med at samdyrke – både i græsmarker og i hovedafgrøder. Hvordan gør man det i praksis? Hvilke blandinger virker bedst sammen, og hvordan sår man de forskellige frø på samme mark?



Jesper Fog-Petersen
Specialkonsulent

41 90 20 14
jefp@icoel.dk

Biostimulanter i dansk landbrug:

Bliv klogere på, hvad biostimulanter er, hvordan de virker, og hvad vi kan bruge dem til i Danmark. Vores viden er baseret på internationale studier, der viser stor forbedring af udbyttet ved brug af biostimulanter. Men hvordan ser der ud for dansk landbrug? Biostimulanter ser ud til at virke bedst under forhold, hvor dyrkningsbetingelserne er ringere end i Danmark. Men kan vi alligevel have gavn af at bruge dem fx ved udsigter til tørke eller på meget saltholdige jorde? Vi fortæller, hvad vi ved om emnet – og hvad vi ikke ved – og tager en fælles drøftelse om muligheder og faldgruber.



Jon Aagaard Enni
Konsulent

20 27 08 37
jone@icoel.dk

Klimatiltag:

Bliv klogere på, hvordan du kan ændre praksis på din planteavlsbedrift for at reducere dit landbrugs klimaaftryk. Hvad ved vi, der har en positiv effekt? Hvad kan vi beregne i ESGreen Tool? Og hvilke virkemidler er på vej i fremtiden?

Vi kigger på, hvilken klimaeffekt der er ved at lægge om til økologi ud fra de nuværende beregningsmetoder. Aktuelt har vi et nystartet projekt, hvor vi indhenter data, der vil udvide vores viden i løbet af året, hvor vi har forsøg med at måle udledningen af lattergas og undersøge, hvor lattergassen primært kommer fra.

Kulstoflagring:

Hør om, hvilke tiltag og udfordringer der ved at lagre kulstof og samtidig ville mindske udledning af lattergas.



Majken Husted
Specialkonsulent

40 17 71 26
majh@icoel.dk

Præcisionslandbrug:

Baseret på de forsøg, der er lavet, tager vi en drøftelse om, hvad vi kan bruge de nye maskiner og teknologier til.

Næringsstoffer:

Bliv klogere på, hvordan vi bedst kan skaffe næringsstoffer til de økologiske marker – hvordan kan vi bruge nye kilder til næring som fx biogas, og hvordan kan vi udnytte de eksisterende kilder bedst muligt?

Produktionsøkonomi:

Hvordan kan vi optimere brugen af næringsstoffer og forbedre udbytte og indtjening? Vi ser både på de enkelte afgrøder og det samlede sædskifte.

Reguleringer og brancheanbefalinger:

Hør om samfundets regler for økologisk landbrug: Hvilke næringsstoffer vi må bruge? Hvordan kan vi bedst bruge vores landbrugsarealer og udnytte sædskifter? Hvilke hensyn tager vi til miljø og klima fx med udtagning af lavbundsjord og reduktion af kvælstofstab?

Proteinforsyning:

Hvilke mulige kilder til protein kan vi dyrke i Danmark? Og hvordan kan vi sikre en optimal mængde og kvalitet i vores bælgssæd, så vi både kan producere til mennesker og dyr.



Sven Hermansen
Chefkonsulent

29 31 46 43
sher@icoel.dk

Ukrudt:

Bliv skarpere på, hvordan man bedst kan håndtere og bekæmpe ukrudt, både frøukrudt og rodukrudt. Hvilke strategier kan man bruge? Og hvilke teknikker kan hjælpe fx via radrensning? Økologiske landsforsøg: Hør om det brede forsøgsarbejde i 2022 og resultaterne fra dem.

Håndtering af afgrøder:

Der er særlige krav til produktion af afgrøder til konsum, og her bliver du klædt på til opgaven. Hvordan kan man bedst sortere, lagre, rense og tørre bælgsgød, så man sikrer en høj kvalitet? Og hvordan kan man sikre en glutenfri produktion?

Marked og balance på foderkorn:

Hvordan står det til med afsætning og økonomisk balance for foderkorn? Matcher vores produktion behovet på det danske marked eller er der overskud til eksport?

Teknik:

Hvilke maskiner findes på markedet fx med gps-teknik på radrensere til præcisionslandbrug? Og hvordan kan den nye teknologi hjælpe os via billedgenkendelse, farvesortering og NIT-sortering, når vi skal rense, bekæmpe ukrudt eller sortere kerner.



Lars Egelund Olsen
Specialkonsulent

40 62 25 65
lols@icoel.dk

Naturhensyn i økologisk landbrug:

Vi har fokus på den funktionelle biodiversitet og det naturvenlige landbrug for at sikre biodiversiteten. Hvordan kan man sikre robuste økosystemer og ressourcer til agerlandets arter? Hvordan kan man optimere den biodiversitet, der gavner landbrugets produktion ved at sikre gode levevilkår for nyttedyr og insekter? De er nemlig med til at sikre naturlig skadedyrsregulering, bestøvning og jordfrugtbarhed. Et andet bidrag til at løse biodiversitetskrisen er at arbejde med varierede dyrknings-systemer. Vi ser på agrobiodiversitet med eksempler fra sribedyrkning og skovlandbrug: Hvordan kan man få en varieret produktion, der understøtter de naturlige skadedyrsbekæmpere og jordfrugtbarheden og giver levesteder for de arter, der er afhængige af agerlandet.

Håndtering af nye naturkrav:

Hvordan kan man optimere natureffekten på de 4 % uproduktive arealer, der er et nyt naturkrav fra 1. januar 2023 (GLM 8)? Udtagning af omdriftsjord kan være et vigtigt tiltag til at skabe mere biodiversitet i agerlandet. Hør bl.a. om, hvordan udtagningen placeres bedst.



Maja Eline Petersen
Konsulent

28 90 20 39
maep@icoel.dk

Økonomi i økologisk produktion:

Hvordan er udsigten for vores salgsafgrøder, halm, mælk og kød, når det gælder afsætning og efterspørgsel?

Den robuste økologiske (mælke)bedrift:

Hvad kendetegner en robust bedrift? Hvordan når vi dertil? Og hvad kan vi lære af tal og resultater på området?



Arne Munk
Chefkonsulent

23 34 73 69
amuk@icoel.dk

Recirkulering og gødning:

Bliv klogere på mulighederne inden for recirkulering og biogas. Hvor skal vores næringsstoffer komme fra i fremtiden? Kan recirkulering løse økologernes næringsstofproblemer? Og har vi som økologer overhovedet lyst til at recirkulere, når det kommer til stykket, eller er der for stor risiko forbundet med genanvendelse af rest- og affaldsprodukter?



Casper Laursen
Specialkonsulent

30 26 06 56
casl@icoel.dk

EU-regler og brancheanbefalinger for økologisk produktion:

Bliv klogere på regler for gødning, husdyrhold, omlægning, ansøgning om certificering, eller de administrative procedurer ved ejer-/generations-skifte (producentskifte). Hvad skal man huske som landmand for at komme bedst gennem ændringer på sin bedrift – fx ny produktion eller nyt husdyrhold?

Tilskudsordninger med fokus på økologer:

Hør om de nye ordninger – fx inden for økologisk arealstøtte, CAP-reformen, braklægning, småbiotoper og markkrat. Hvad betyder de for den økologiske landmand og for afgrøderne på marken? Hvilke krav stiller det til den enkelte bedrift? Og hvilke muligheder har man som landmand for at tilpasse sig de nye ordninger?



Birgit Ingvorsen
Chefkonsulent

23 74 37 98
biin@icoel.dk

Robuste dyrkningssystemer:

Vi har brug for at sikre tilstrækkelig næringsstofforsyning og robuste dyrkningssystemer, der kan opbygge jordfrugtbarhed og derved skabe stabile økologiske afgrødeudbytter. Hvordan kan vi udvikle robuste dyrkningssystemer inden for økologisk planteavl med stabile udbytter og stabil økonomi?

Oplægget er både relevant for nuværende og kommende økologiske producenter.

Hør om, hvordan vi arbejder med at forbedre den økologiske adgang til næringsstoffer gennem recirkulering af rest- og affaldsprodukter fra byer og industri. Vi arbejder både med afgang og kompostering, og i projektet Carbon Farm er vi i gang med at udvikle og implementere principperne for Conservation Agriculture i økologisk planteavl.



Anton Rasmussen
Chefkonsulent

61 97 49 03
anto@icoel.dk

Biogas:

Hør om, hvordan man som økolog kan etablere et samarbejde med biogasanlæg. Hvad er fordele og udfordringer, hvis landmanden fx er medejer, leverandør af husdyrgødning og plantebiomasse eller aftager til et biogasanlæg? Og hvordan står det til med biogasegødning i forhold til kvalitet og kvælstofudnyttelse? Vi ser også på reglerne for biogasegødning og bliver klogere på, hvor meget må man anvende, og hvad må man bruge.

Græsprotein:

Her stiller vi skarpt på, hvordan man som økologisk landmand kan komme i gang med at producere græsprotein. Hvordan kan man integrere græsdyrkning i sit sædskifte? Og hvordan kan man fodre med græsprotein? Hør om erfaringer og forsøg med produktion og fodring med græsprotein og om potentialet for fremtiden: Kan græsprotein erstatte soja og fiskemel som proteinkilde?



Erik Fog
Chefkonsulent

51 80 86 69
eikf@icoel.dk

Grøn energi:

Hør om resultater fra projektet "Agro Fossil Free", hvor vi undersøger, hvordan man kan reducere det fossile energiforbrug via staldteknik og på marken, også via robotteknologi. Hvordan kan man nedbringe brugen af fossil energi, og hvilke alternativer findes?

Klimaaftryk:

Hvilke tiltag findes der for at reducere landbrugets udledning af klimagasser? Her sætter vi på spot på forsøg og resultater fra projekter, hvor vi prøver at reducere udledning af metan fra kvæg via foderadditiver, fx via taniner og planteudtræk fra pil og hamp tilsat foderet. Vi ser også på udledningen af ammoniak og drivhusgasser fra husdyrgødning, og hvordan vi håndterer det.

Biokul:

Vi dykker ned i potentialerne ved biokul, der lige nu kører på forsøgsbasis i Danmark og trækker på erfaringer fra udlandet. Hvordan kan biokul bidrage til kulstoflagring i jorden, øget pH-værdi og større udbytte? Og kan det leve op til forventningerne som et klimavirkemiddel?



Arne Grønkjær Hansen
Specialkonsulent

23 84 08 21
arne@icoel.dk

Succes med efterafgrøder:

Efterafgrøder er en vigtig og central del af det økologiske landmandskab, og vi har brug for at udnytte arternes egenskaber optimalt. Der kan være mange spørgsmål i forbindelse med valg af efterafgrøder – og mange måder at dyrke dem på. Bliv opdateret på den nyeste viden om arter, sådybder, blandinger og meget mere.

Det robuste sædskifte:

Den gennemsnitlige landmand planlægger ikke meget længere end 1-2 år ud i fremtiden. Men hvad kan man få ud af en mere langsigtet planlægning af sædskiftet? Og hvilke forhold er vigtige at have med i en sædskiftebetragtning? Bliv skarpere på robuste sædskifter i et længere perspektiv: Hvordan kan de planlægges, hvad er formålet, og hvilke betragtninger er vigtige i en sædskiftesammenhæng?



Dennis Weigelt Pedersen
Konsulent

41 90 20 12
dewp@icoel.dk

Økologisk udsæd og økologisk forædling:

Økologiske sorter, heterogent materiale, bevaringssorter – hør, hvad der kendetegner de forskellige typer af sortsmateriale, og hvilke regler du skal være opmærksom på, når du anvender forskellige typer af materiale. Få også en introduktion til OrganicXseeds og få gode tips til at bruge databasen mere effektivt i din søgning. Hør om Landbrugsstyrelsens arbejde med specialistgrupper og ækvivalenslister, og hvad det betyder for dig.

Den levende dyrkningsjord:

Hør om det usynlige liv under jorden og sammenhængen til en velfungerende dyrkningsjord. Hvad kan du selv gøre for at forbedre jordens sundhed? Og hvad er konsekvenserne, hvis dyrkningsjorden ikke tilføres tilstrækkeligt organisk stof? Få også inspiration til, hvordan du selv ved hjælp af nemme metoder kan undersøge din dyrkningsjord. Og endelig kan du høre om, hvad vil det sige at dyrke efter regenerative dyrkningsprincipper.



Tove Mariegaard Pedersen
Specialkonsulent

40 25 63 33
tove@icoel.dk

Kompost som gødningskilde:

Bliv opdateret på regler, økonomi og næringsværdi ved brug af kompost. Økologer må anvende kompost som gødning, og kompost kan være en god kilde til kalium, kvælstof og fosfor i sædskiftet. Landmænd kan selv lave kompost af have- og parkaffald, som der findes store mængder af på kommunale pladser. Kompost kan være et godt næringssupplement til bedrifter med begrænset eller ingen adgang til husdyrgødning.

Planter har brug for flere næringsstoffer:

I moderne planteavl er der berettiget meget opmærksomhed på makronæringsstofferne kvælstof, kalium og fosfor. Dog kan mangel på flere næringsstoffer begrænse vækst i økologiske afgrøder, forringe afgrøders værdi som fødevarer og gøre planter mindre modstandsdygtige over for stress. Bliv opdateret på seneste nye viden om udvalgte mikronæringsstoffer og teknikker til at måle mangel på næringsstof.



Morten Winther Vestenaa
Specialkonsulent

23 47 33 92
mowv@icoel.dk

