

Økologi

Økonoter fra SEGES, Økologi og fra ICROFS

Radrenseren er bedre end striglen mod ukrudt i korn

De nye kamerabaserede styringssystemer til radrenserne åbner for helt nye perspektiver for ukrudtsbekæmpelse i korn, viser forskningsprojektet RowCrop. Korn dyrkes traditionelt på 12,5 cm rækkeafstand, men med en lidt større afstand bliver der plads til et radrensereskær mellem rækkerne. Styringsteknologien gør det muligt at anvende et 16 cm bredt skær på dobbelt rækkeafstand (25 cm), og kørehastighed og arbejdsbredde kan øges i forhold til de manuelt styrede radrenserne. Dermed bliver radrensning et interessant alternativ til ukrudtsstrigling, som ofte skader afgrøden og ikke er så effektiv over for ukrudt med pælerødder eller strækningsvækst.



Foto: Bo Melander.

Pereddikesyre er et trumfkort for økologiske dambrug

Pereddikesyre har vist sig at være effektivt til at sikre bedre vandkvalitet i økologisk akvakultur. Det har stærk antimikrobiel effekt, er let nedbrydeligt og skånsomt over for miljøet og desuden sikkert at arbejde med. Stoffet er godkendt til økologisk akvakultur, og er et alternativ til f.eks. formalin, som bruges i konventionelt fiskeopdræt.

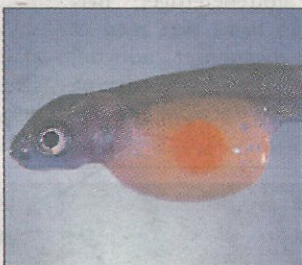


Foto: Optifish

RowCrop og RobustFish hører begge under forskningsprogrammet Organic RDD2 finansieret af Grønt Udviklings- og Demonstrationsprogram.

Hold øje med manganmangel i vårsæden

Manganmangel kan være et alvorligt problem, der kan koste meget udbytte og give ukrudtet unødvendigt gode betingelser i konkurrencen om lys og næring. Tjek de vårsæde afgrøder for mangelsymptomer jævnlige, især vårbyg og havre er følsomme. Hold særligt øje med marker eller dele af marker med let jord. Striber med mørkere planter, hvor fx gyllevognen har pakket jorden, afslører underskud. Har man mistanken, er det vigtigt at handle hurtigt, hvis man vil afhjælpe manganmanglen. Der findes forskellige bladgødningsmidler, som er tilladt for økologer. Kontakt din lokale økokonsulent eller se mere på LandbrugsInfo, forklarer Darran Thomsen, Seges.



Foto: Seges

Økofrugt

Bliv medlem af Rydernes Økologiske Fællesskab - og vær med til at sikre en økologisk frugtplantage i fremtiden. Sådan lyder invitationen fra frugtavl Christian Hansen til hans kunder. Den tætte relation til forbrugere vil han gerne udvikle og gøre central i forbindelse med et generationsskifte på hans ejendom. Christian Hansen samarbejder med Seges om at udvikle en model, hvor interesserede forbrugere danner et fællesskab, som skal støtte op om udviklingen af frugtplantagen - både i forhold til økonomi, stedets faciliteter og udviklingen af sociale aktiviteter. 25. maj kl. 11 - 15 holder Christian Hansen "Åben Frugtplantage", hvor alle interesserede skal være velkomne til at høre mere om projektet. Det foregår på Norddjursland: Rydernes 7, 8950 Ørsted. Kontakt Gustaf Bock (gub@seges.dk), Seges, for yderligere information om projektet.



Den anden fredag hver måned sætter LandbrugsAvisen fokus på faglig økologi i et samarbejde med Internationalt Center for Forskning i Økologisk Jordbrug og Fødevarer-systemer, ICROFS og SEGES



Besøg de mange forsøg eller deltag selv i arbejdet. Det giver ny og brugbar viden. Arkivfoto: Seges

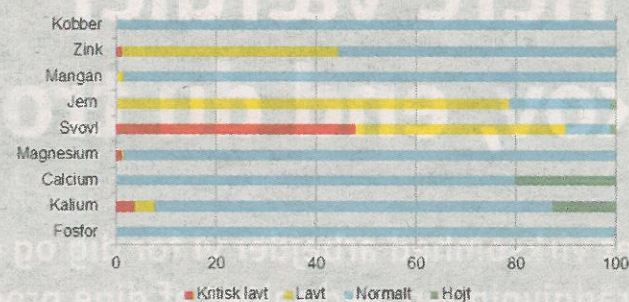
Økolandmænd tager del i forsøg og udvikling

I år er en række landmænd særligt involveret i forsøgsarbejdet inden for økologisk planteavl, og de er motor for udviklingen.

Af økologikonsulent Darran Thomsen, Seges

I år har en række landmænd kastet sig ud i landmands"forsøj", hvor de målrettet afprøver gødsning med svovl og kalium i kløvergræsmarker til slæt sammen med deres økologikonsulenter i DLBR. Landmændene ved, at kvælstof ikke er det eneste betydende næringsstof, men nu får de selv syn for sagn for, hvor meget der kan hentes ved at have fokus på svovl og kalium. Motivationen for at se mere specifikt på næringsstofforsyningen kommer fra de mange slætanalyser med lave svovlværdier, i 2014 var halvdelen kritisk lave. Se figuren økologiske mineralstofanalyser.

Landmanden anlægger selv "forsøjet" efter en vejledning fra Seges, og sammen med



Figur 1. Økologiske mineralstofanalyser fra 1. slæt 2014. 79 udtagne fordeling i pct.

økologikonsulentens indsamles data. Du kan kontakte din planteavlskonsulent og høre om landmands"forsøj i kløvergræs. Hvis du vil kende næringsstoffstatus i kløvergræsmarkerne på din egen bedrift, er det en god idé at få taget mineralstofanalyse af dine slæt eller planteanalyser af udvalgte marker.

Hvor meget koster ukrudt?

Hos otte landmænd, som radrenser deres afgrøder, skal effekten af radrensning og ukrudt undersøges ved at håndluge 1 kvm store felter. Seges står for lugningen, målet er at holde afgrøden totalt fri for ukrudt, både hvor der radrenses med landmandens udstyr, og hvor renholdningen kun sker ved lugning. Derved får vi viden om, hvad det ukrudt i rækken betyder for udbyttet, og hvor meget

landmanden får i merudbytte for radrensningen. Landmændene lægger marker til i vårbyg, vårhvede og ølandshvede.

Økoroer

En håndfuld mælkeproducenter ønsker igen at dyrke roer. Ukrudtsteknologien har udviklet sig, og foderværdien er som bekendt høj. Et roeforum er etableret under projektet Optimek organiseret af Seges. Målet er at dele erfaringer og viden om strigling, gasbrænding, hakning, radrensning og lugeroboter. Sammen skal de største udfordringer og løsninger findes. Derudover an-

Fakta

■ Markdag: Radrensning og såning af efterafgrøder 27. maj på Foulumgård, 8830 Tjele

lægges nogle småforsøg med sorter og ukrudtsstrategi hos en af deltagerne. Går du med tanker om at genoptage roedyrkning, så kontakt økologikonsulent Frank Oudshoorn fra Seges.

Landsforsøg for alle

Benyt muligheden for at besøge landforsøgene med din erfargruppe eller til officielle markvandring. Placering og forsøgsplan er tilgængelig på LandbrugsInfo. Ved spørgsmål, kontakt den ansvarlige konsulent. I år er der forsøg med 16 sorter i havre med særlig fokus på højt indhold af protein og fedt. Der er forsøg med 17 sorter af hestebønner med fokus på resistens mod sygdomme og tolerance over for luseangreb. Vi byder på 18 rød- og 18 hvidkløverforsøg med tidlig vækst i foråret. Der er forsøg med 24 sorter af vårbyg og 18 sorter vårhvede særligt egnet til økologisk produktion samt 21 kløvergræsblandinger i 2. brugsår. Derudover er der forsøg med lupiner, foderkål, radrensning i vårsæd, alternativ gødning, gulrust i hvede og triticale ved forskellig gødning, forårssåning af vintersæd og etablering af efterafgrøder ved sidste radrensning.

Der er altså noget for enhver - om man er ren planteavler eller har husdyr.

Der er altså noget for enhver - om man er ren planteavler eller har husdyr.