

ØKOLOGISKE FELTDAGE

DEN 8.–9. JUNI 2015



STØTTET AF
promilleafgiftsfonden
for landbrug

Projektet er finansieret
gennem Organic RDD,
som koordineres af ICROFS



DATO: Mandag den 8. juni – tirsdag den 9. juni 2015
STED: AU Flakkebjerg, Forsøgsvej 1, 4200, Slagelse og KU Højbakkegård, Tåstrup
OVERNATNING: Der er arrangeret aftensmad samt overnatning med morgenmad på Scandic Roskilde, Søndre Ringvej 33, Roskilde
PRIS: Kr. 2.500,- pr. deltager
TILMELDING: Senest den 10. maj 2015 her: www.tilmeld.dk/feltdage

PROGRAM:

MANDAG D. 8. JUNI - FLAKKEBJERG

Nyt dyrkningssystem med øget rækkeafstand i kornafgrøder
v/ lektor Bo Melander og Morten Brandt fra Kongskilde Industries
På Flakkebjerg laves der, i forbindelse med RowCrop projektet, forsøg med radrensning i forskellige rækkeafstande. Afstandene varierer fra 12,5 cm – 30 cm for at finde den mest optimale kombination af rækkeafstand og forskellige udsædsmængder, i forhold til effektiv ukrudtsbekæmpelse. Kongskilde Industries er en del af dette projekt, hvor udvikling af ny kombineret radrenser og såmaskine er en forudsætning for, at projektet kan føres ud i det praktiske landbrug. Projektet RowCrop har til formål at udvikle et nyt dyrkningssystem, som muliggør dyrkning af kornafgrøder på øget rækkeafstand (fra 12,5 cm – 25 cm), og kombinere effektiv ukrudtsbekæmpelse og optimal etablering af efterafgrøder. Selve systemet muliggør såning af efterafgrøden i forbindelse med sidste radrensning af kornafgrøde, samt at radrense kornstubben væk efter høst.

Arbuskulær mykorrhiza og plantesundhed

v/ lektor Sabine Ravnskov

Mykorrhiza svampe koloniserer planterødder intracellulært og lever i symbiose med planterødder. Planten får derved en større overflade til optagelse af mineralske næringsstoffer fra jorden, især fosfor. AM har afgørende indflydelse på plantesundhed og dermed på udbyttet. Der vil være fokus på, hvorfor AM svampene er så vigtige for plantesundhed, hvordan dyrkningspraksis kan påvirke disse svampe, og hvordan man som producent får maksimalt udnyttelse af svampene.

Nyt varslingsystem mod gulrust i økologisk hvede og tritcale

v/ lektor Johannes Ravn Jørgensen og postdoc Chris Sørensen

Et nyt varslingsystem mod gulrust skal øge dyrkningssikkerheden i økologisk hvede og tritcale. Viden om plantefysiologi og resistens skal, sammen med viden om gulrust racer og forskellige miljøpåvirkninger, skabe grundlag for udvikling af dette. Projektet RAMP danner rammen om disse forsøg og skal udarbejde dyrkningstiltag, som kan begrænse udviklingen af gulrust i vækstsæsonen. I væksthuse på Flakkebjerg laves gulrustforsøg som en del af RAMP projektet. Der vil være fremvisning af disse, samt en præsentation af projektet.

Besøg hos økologisk landmand Jesper Hansen

Fortsættelse af RAMP projektet i markforsøg. Forskellige vårbygssorter og havresorter er også i markforsøg her. Jesper Hansen vil fortælle om sin bedrift og erfaringerne med række dyrkning og radrensning.

TIRSDAG D. 9. JUNI - HØJBAKKEGÅRD

Nyt dyrkningssystem fortsat

v/ professor Kristian Thorup Kristensen

Fortsættelse af RowCrop projektet med fokus på efterafgrøder. Brugen af efterafgrøder, som grøngødning og til undertrykkelse af ukrudt, kan anvendes hvis kombinationen af rækkeafstand, efterafgrødetype og såtidspunkt er rigtigt. N-fikserende efterafgrøder til grøngødning er i markforsøg på Højbakkegård for at få viden om efterafgrødernes forfrugtsværdi til kornafgrøden i række dyrkningssystemet, samt effekten af ukrudtsundertrykkelse.

Recirkulering af affaldsstoffer fra by til land

v/ lektor Jakob Magid

Recirkulering af affaldsstoffer er et omdiskuteret emne i økologien. Især økologiske planteavlbedrifter kan have en interesse i recirkulering som erstatning for import af husdyrgødning. Derfor er potentialet af næringsværdien i affaldsstoffer en spændende problemstilling i det økologiske landbrug. Langvarige forsøg med recirkulering af affaldsstoffer fra by til land gør det muligt at fortælle om, hvad der indtil nu er lært om næringsstoffernes værdi og de problematiske sider af recirkuleringen.

Screening af forskellige vårbyg sorters respons til lave P behandlinger

v/ PhD studerende Frederik Johannes van der Bom

Udfasning af konventionel gødning i økologisk jordbrug kan have store konsekvenser for udbyttet af økologisk dyrkede afgrøder. Sortens evne til at klare sig ved forskellige fosfor niveauer er en vigtig medspiller, når det økologiske udbytte skal sikres. Forsøg med sortsafprøvning i vårbyg, ved forskellige fosfor behandlinger, skal fortælle om forskelle i sorterens evne til at klare sig ved lavt P tal. Dette indlæg vil være på engelsk.

Ukrudtskonkurrence i sortsblandinger til økologisk dyrkning af vårbyg

v/ adjunkt Lars Kiær

Sorter tilpasset til økologisk dyrkning skal imødekomme kravet til høj ukrudtskonkurrence, næringsoptag og udbyttestabilitet. Projektet MixBar undersøger derfor mulighederne for at udnytte sortersdiversitet på markniveau til videre forædling og salg i sortsblandinger. I denne første sæson er der 25 vårbyg sorter i markforsøg på Højbakkegård. Dels til screening af kendte og nye karaktertræk relateret til ukrudtskonkurrence, dels til screening af rodvækst.