

# DE ØKOLOGISKE LANDSFORSØG 2017

Alternativ olieplante, N-fikserende bakterier  
og **rødkløver som grøngødning.**

**DE ØKOLOGISKE LANDSFORSØG 2017** har som altid fokus på mange forskellige aspekter mht. dyrkning af økologiske afgrøder. Her kan du læse om, nogle af de emner som SEGES Økologi Innovation arbejder med i Landsforsøgene i år.

## Solsikker – et alternativ til raps?

Formålet er at blive klogere på dyrkningsmæssige udfordringer som etablering, udsædsmængde, ukrudtsbekæmpelse, høst etc. og at finde de sorter, der er bedst egnet til dyrkning under danske forhold, med fokus på tidlighed og sygdomsangreb.

Forsøget inkluderer fire forskellige solsikke sorter på tre sydlige lokaliteter i Danmark. Sorterne skal høstes til modenhed og derefter skal kernerne analyseres for olieindhold og protein. Hvis udbyttet tillader det, skal kernerne presses.

Solsikker kan konkurrere med raps mht. olieindhold og -kvalitet, og pressekagen er fyldt med proteiner og vigtige aminosyrer som f.eks. methionin, som kan være et bidrag til aminosyre forsyningen til økologiske svin og fjerkræ.

## Coating med N-fikserende bakterier

Kan vårhvede coatet med en N-fikserende bakterie resultere i et højere udbytte ved stigende kvælstof tildeling? Det vil vise sig efter tre forsøg med vårhvede, der er coatet med produktet N-fix og gødet med stigende mængder af Øgro. Resultatet af N-fikseringen, og dermed optagelsen af kvælstof i planterne, måles i planteprov og på udbyttet af vårhveden efter høst.

## Efterafgrøder mellem kornrækker

I dette forsøg afprøves et samlet dyrkningssystem, hvor efterafgrøder etableres imellem kornrækker (øget rækkeafstand) ved sidste radrensning. Derudover radrenses i stubben efter høst, dvs. mellem efterafgrøderne. Formålet er at opnå ukrudtsbekæmpelse på hele dyrkningsfladen og god etablering af efterafgrøder.

## Rødkløver i vinterrug

Økologiske planteavlere mangler kvælstof til afgrøderne og derfor afprøves

●  
**Kan vårhvede coatet med en N-fikserende bakterie resultere i et højere udbytte?**

ves undersåning af rødkløver i vinterrug, som kvælstof til efterfølgende vårsæd. Rødkløveren er undersøgt i vinterrug i marts-april og skal efterfølgende nedpløjes som grøngødning til vårsæd. Herefter undersøges den udbyttmæssige værdi

af rødkløveren, og gødningsværdien sammenlignes med gylle.

## Havre, vårbyg og hestebønner

Sortsforsøgene i havre og vårbyg skal undersøge sorternes ydeevne og dyrkningsegenskaber ved økologisk dyrkning. Der afprøves ni forskellige vårbyg sorter og syv blandinger. Blandingerne er sammensat ud fra en forventning om, at sorterne komplimenterer hinanden på vigtige parametre, som f.eks. optagelse af næringsstoffer og ukrudtskonkurrenceevne. Der afprøves tre havresorter og én blanding.

De 21 forskellige sorter af hestebønner testes for tolerance overfor angreb af bedebladlus og resistens overfor hestebønnebladplet, chokoladeplet og rust. ●

**MALENE THEILGAARD,**  
**SEGES ØKOLOGI INNOVATION**



Foto: Tove M. Pedersen, SEGES Økologi Innovation

Der arrangeres løbende markvandring i de økologiske forsøg, så hold øje med Det Sker Listen på [Landbrugsinfo.dk/oekologi](http://Landbrugsinfo.dk/oekologi) eller på SEGES Økologi facebookside.