

ation, men også at kornpriserne ikke stiger alt for meget, pointer Peter Mejnertsen.

ser Alouette ud til at være resistent mod kartoffelskimmel i toppen, mens det endnu er usikkert, om den

**Resultater på vej**  
Værdiafprøvning af sorter til brug i

finansieret af Kartoffelagtighedsfonden, og at resultaterne bliver opgjort i løbet af efteråret og offentliggøres i

# Ukrudtsproblemer kræver større sædskifteforskelle

**Sædskifterne på jyske planteavls- og kvægbrugsbedrifter er overvejende så ens, at sædskiftet ikke for alvor kan forklare sammenhængen af ukrudtsfloraen i vårsæd**

## Begrænset forskel mellem sædskifter

I undersøgelsen blev markerne opdelt efter, om sædskiftet i en 5-årig periode før undersøgelsen kunne beskrives som varieret (høj diversitet) eller ikke varieret (lav diversitet).

Det viste sig at være ganske svært at definere nogen klare forskelle, især på kvægbrugene. Markerne fra planteavlsbrugene blev opdelt efter, om der i 2 år ud af de seneste 5 år blev dyrket en anden afgrøde (eks. bælgssæd, grøntsager, frøafgrøder) end korn (høj diversitet), eller om sædskiftet indeholdt korn i 4-5 år (lav diversitet).

På kvægbrugene skete opdelingen efter, om der var kløvergræs i 1-2 år og 3-4 år med minimum én anden afgrøde end korn (høj diversitet), mens lav diversitet blev karakteriseret ved 2-3 års kløvergræs og 2-3 år med vårsæd eller anden afgrøde.

**Markante sædskifteændringer er nødvendige**  
Hovedparten af ukrudtsarterne

kunne hverken forklares ud fra brugstype, sædskiftets diversitet eller jordtypen. Det kan bla. skyldes undersøgelsens begrænsede antal marker og bedrifter, få forekomster af de pågældende arter samt for lille forskel mellem sædskiftetyperne høj og lav diversitet.

Der var eksempelvis ingen sammenhænge i forhold til problemarterne de 'gule korsblomstrede' (ager-sennep, ager-kål og kiddike). Disse arter har frø med stor holdbarhed i jorden og kan derfor vedblive at være et problem, selvom der i perioder dyrkes afgrøder, hvor de ikke vokser.

Overraskende var det, at høj sædskiftediversitet ikke entydigt førte til høj diversitet i ukrudtsfloraen.

Forekomsten af enkelte ukrudtsarter kunne dog forklares med brugstype, sædskifte og jordtype. Ager-

tidseksperiment var hyppigst forekommende på planteavlsbrug i sædskifter domineret af vårsæd (lav diversitet), mens kvægbrugene med flere kløvergræsmarker generelt havde færre tidsler uanset sædskiftet -

afhængning af kløvergræs hæmmer tidsler.

En anden vigtig rod ukrudtsart, almindelig kvik, var derimod hyppigst i sædskifter med høj diversitet; primært på sandjord på kvægbrug og på lej jord på planteavlsbrug. Et lidt uventet resultat, men det kan skyldes, at konkurrensevæge afgrøder og/eller afgrøder med dårlige muligheder for kvikbekæmpelse har indgået i sædskifterne med høj diversitet.

Rod ukrudt omtales ofte som det helt store problem i økologisk jordbrug, men i vores undersøgelse var kun ager-tidseksperiment blandt de 15 mest hyppigt forekommende ukrudtsarter på begge brugstyper; fjerde hyppigst på planteavlsbrug og fem-

tende hyppigst på kvægbrug.

Skal sædskiftet bruges aktivt til at forhindre eller hæmme et bestemt ukrudtsproblem, er det nødvendigt med markante ændringer. Effekterne af mindre ændringer drukner nemt i andre faktorer som f.eks. driftsledelse, metoder til ukrudtsbekæmpelse, vejrlig og sortsvalg. Faktorer, som der ikke blev taget højde for i undersøgelsen.

Projektet PRODIVA er en del af CORE Organic Plus, som koordineres af ICROFS (International Center for Forskning i Økologisk Jordbrug og FødevarerSystemer). For at læse mere om projektet, besøg <http://coreorganicplus.org/research-projects/prodiva/>



NYT FRA  
INTERNATIONALT CENTER  
FOR FORSKNING I  
ØKOLOGISK JORDBRUG  
OG FØDEVARESYSTEMER



Af lektor Bo Melander, Aarhus Universitet og økologikonulent Malene Theilgaard, AgriNord