

## Spørgeskema til FØJO's projektledere

**Projekttitle:** I.11 Kløver- og græsfrø – produktion af økologisk kvalitetsfrø (CLOGS)

**Projektleder:** Birte Boelt, Afd. For Plantebiologi

### 1. Markante hovedresultater:

Der er opnået meget tilfredsstillende resultater vedrørende anvendelse af grøngødningsafgrøder i forbindelse med økologisk græsfrøproduktion. Der er afprøvet syv arter af grøngødningsafgrøder, og de bedst egnede bidrager væsentligt til N-forsyningen af grøafgrøden. Grøngødningsafgrøderne etableres samtidig med frøudlæg og dæksæd, og først om foråret i frøavlsåret underskæres grøngødningsafgrøden. Derved opnås en timing af N-tildelingen, således at den reproduktive udvikling stimuleres frem for den vegetative udvikling. På tilsvarende vis kan grøngødningsafgrøder fungere som en kvalitetsgødskning i økologisk brødhvedeproduktion.

### 2.a Forslag til nye forskningsindsatser:

Anvendelse af grøngødningsafgrøder som kvælstofkilde til produktion af økologisk græsfrø og brødhvede.

### 2.b Begrundelse (perspektiv for økologisk jordbrug og fødevarerproduktion):

De hidtidige undersøgelser i CLOGS samt NIMAB viser, at grøngødningsafgrøder kan indeholde store kvælstofmængder, og at en underskæring af grøngødningsafgrøderne i foråret medfører en stimuleret kvælstofoptagelse i hovedafgrøden. Imidlertid er der ikke i disse projekter afsat ressourcer til at udføre nærmere undersøgelse af omsætning af og kvælstoffrigivelse fra grøngødningsafgrøderne samt til undersøgelser af kvælstofoptagelse i hovedafgrøden.

Dyrkningserfaringer fra ovennævnte projekter viser, det er af stor betydning kombinere hoved- og grøngødningsafgrøde i henhold til anvendelsesområde. Vi har i CLOGS fundet dyrkningskombinationer, hvor grøngødningsafgrøden ikke udøver nævneværdigt konkurrencetryk på dækafgrøde, den har en god produktion af biomasse i efteråret, og den er relativt let at fjerne i foråret.

### 3. Bemærkninger vedr. forskningens fremtidige organisation:

(F.eks. fordele og ulemper ved "center uden mure")

Ovenstående projekt vil med fordel kunne organiseres i et samarbejde med Foulum, Årslev og Bygholm – 'projekt uden mure'!

--