

Spørgeskema til FØJO's projektledere

Projekttitlel: I.15 Nitratudvaskning fra kvægbrug. Betydning af græsmarkens sammensætning og hyppighed i sædskiftet.

Projektleder: Jørgen Eriksen

1. Markante hovedresultater:

Kløvergræs-afgræsningsmarker er mere miljøvenlige end hidtil antaget. Den selvregulerende effekt af kløvers N-fiksering på input til marken bevirker at nitratudvaskningen ofte er ubetydelig. Ved ompløjning af afgræsningsmarker er det dog fortsat, især på lette jorde, nødvendigt at have et kraftigt fokus på udnyttelsen af N ophobet i græsmarken for at undgå tab og maksimere eftervirkningen.

2.a Forslag til nye forskningsindsatser:

Strategier for næringsstofudnyttelse på fremtidens økologiske kvægbrug – produktions og miljømæssige konsekvenser af mere ekstensive afgræsningsystemer.

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

I fremtiden vil græsmarkerne blive ældre. Afgræsning med store kvægbesætninger kræver et græsrigt sædskifte tæt på gården samtidig med at det ofte ikke er muligt at afgræsse fjerntliggende marker. Denne brugsform kræver ældre og dermed mere ekstensive græsmarker end de 2-3 årige vi kender mest i dag. Umiddelbart kan det ligne en miljøgevinst men på bekostning af produktionen. Dette afhænger dog meget af benyttelsen og mulighed for at udnytte ophobet N. Der er behov for at undersøge konsekvenserne af disse brugstyper. Forbrugere af økologisk mælk har en forventning om en produktion med en dokumenteret minimal miljøbelastning – ikke mindst hvis det drejer sig om store besætninger. Det har desuden vist sig i de senere år, at etablering af nyt kløver ofte fejler (kløvertræthed), hvilket kan blive et alvorligt problem, da bedriftens N-forsyning i høj grad kommer fra kløveren.

3. Bemærkninger vedr. forskningens fremtidige organisation:

Organiseringen af FØJO som et center uden mure indbærer for den enkelte forsker, meget fordelagtigt, at forankringen i et lokalt mere disciplinorienteret miljø opretholdes. Det er en betydelig faglig styrke og rent praktisk giver det lettere adgang til benyttelse af faciliteter på alle niveauer. Det kan selvfølgelig diskuteres hvorvidt det er på bekostning af tværfagligheden, men det er næppe tilfældet da projekterne automatisk skaber rammerne herfor.