



## Vedrørende notat om etablering af efterafgrøder 2011

**Susanne Elmholt**

Koordinator for  
myndighedsrådgivning

Dato: 27. januar 2012

Direkte tlf.: 8715 7685  
E-mail:  
Susanne.Elmholt@agrsci.dk

Afs. CVR-nr.: 57607556

Side 1/1

Nedenstående notat er fejldateret. Dato for afsendelse til Plantedirektoratet var 6. september 2011.

Susanne Elmholt



Plantedirektoratet

### Vedrørende etablering af efterafgrøder 2011

Seniorforsker  
Finn Pilgaard Vinther

Dato: 06-05-2011

Dir.: 871 57675  
E-mail: finn.vinther@agrsci.dk

Side 1/2

Plantedirektoratet (PD) vurderer, at det visse steder endnu ikke har været muligt at etablere pligtige efterafgrøder, og har d. 1. september anmodet Det Nationale Center for Jordbrug og Fødevarer (DJF) om at svare på følgende:

- a) PD er blevet oplyst om, at olieræddiker der er sået ti dage senere end d. 20. august, vil have en kvælstofoptagelse på omkring halvdelen af olieræddiker, der er sået d. 20. august. Kan man antage at kvælstofoptagelsen vil blive halveret endnu en gang, hvis såtidspunktet udsættes endnu 10 dage?
- b) Hvornår vurderer DJF at effekten af at undlade at jordbearbejde vil overstige effekten af at etablere en efterafgrøde (Det antages at jorden skal harves for at etablere efterafgrøderne), dvs. der er break-even mellem at undlade at jordbearbejde og etablere efterafgrøder
- c) I hvilke landsdele vurderer DJF at det ikke vil være muligt at etablere efterafgrøder inden den i spørgsmål b anførte break-even dato.

Den vedlagte besvarelse er udarbejdet af seniorforsker Elly Møller Hansen, seniorforsker Ingrid Kaag Thomsen og undertegnede, alle Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet.

Med venlig hilsen

Finn P. Vinther,  
Seniorforsker og temakoordinator for Miljø og bioenergi



### **Vedrørende etablering af efterafgrøder 2011**

Plantedirektoratet vurderer at det d. 1. september visse steder endnu ikke har været muligt at etablere pligtige efterafgrøder. Der er derfor brug for oplysninger omkring effekten af for sent såede efterafgrøder, og om hvor etableringen af efterafgrøder har været mest vanskelig.

- a) Plantedirektoratet er blevet oplyst om, at olieræddiker der er sået ti dage senere end d. 20. august, vil have en kvælstofoptagelse på omkring halvdelen af olieræddiker, der er sået d. 20. august. Kan man antage at kvælstofoptagelsen vil blive halveret endnu en gang hvis såtidspunktet udsættes endnu 10 dage?
- b) Hvornår vurderer DJF at effekten af at undlade at jordbearbejde vil overstige effekten af at etablere en efterafgrøde (Det antages at jorden skal harves for at etablere efterafgrøderne), dvs. det er break-even mellem at undlade at jordbearbejde og etablere efterafgrøder
- c) I hvilke landsdele vurderer DJF at det ikke vil være muligt at etablere efterafgrøder inden den i spørgsmål b anførte break-even dato.

### **Svar på spørgsmål a, b og c.**

På baggrund af erfaringer med sen såning af olieræddike, vurderer vi, at der ved en 20 dages udsættelse af såtidspunktet fra den 20. august (dvs. til den 9. september) ikke vil kunne opnås en tilstrækkelig udvikling og vækst af olieræddike som efterafgrøde betragtet. Dette gælder uanset, om der harves eller ikke harves før såning. Hvis der blev harvet før såning på dette tidspunkt, ville det kunne betyde øget mineralisering af organisk stof i jorden og dermed større risiko for udvaskning. For at opnå størst mulig udvaskningsbegrænsende effekt, vurderes det derfor at være bedst at lade marker, hvor der ikke er etableret efterafgrøde først i september, være ubearbejdede indtil de må jordbearbejdes efter reglerne gældende for arealer uden efterafgrøder. Vi vurderer, at ovenstående vil gælde for alle landsdele.