

22 Gødskning af frøgræs

A. Projektperiode

Januar 2009 – December 2009

B. Projektets hovedresultater og konklusioner

De gennemførte forsøgsaktiviteter skal sikre, at den til rådighed værende gødningsmængde til frøgræs udnyttes optimalt, såvel i relation til mængde som tidspunkt for udbringning.

Forsøgene i engrapgræs bekræfter tidligere års resultater, der har vist, at engrapgræs skal tilføres 70 kg kvælstof pr. ha om efteråret. Om foråret skal der suppleres til et kvælstofniveau på omkring 160 kg kvælstof pr. ha.

Årets forsøg i strandsvingel viser, at en engangstildeling på 90 kg kvælstof pr. ha om efteråret, fulgt op af en tidlig tildeling af 120 kg kvælstof om foråret er optimal.

Forsøgene med plænetyper af alm. rajgræs viser, at der generelt ikke er økonomi i at efterårs-gødske.

Årets forsøg i rødsvingel viser merudbytter for op til 160 kg kvælstof pr. ha, hvilket er væsentligt mere end normen på 118 kg kvælstof pr. ha. Forsøgene viser også, at der bør tilføres 75 kg kvælstof om efteråret. Denne tildeling kan ske i form gylle.

C. Projektets faglige forløb

Projektforløbet:

Der er i 2009 gennemført 10 forsøg med tildeling af kvælstof til forskellige arter og typer af frøgræs.

Forsøgene er dels en videreførelse af forsøgsopgaver fra 2007 og 2008, dels nye forsøg. Forsøgene er gennemført i engrapgræs, strandsvingel, rajgræs og rødsvingel.

Kvælstoffet er tildelt på forskellige tidspunkter og i forskellige mængder for at fastslå den optimale gødskning af de forskellige arter og typer.

Projektets resultater:

Resultaterne demonstrerer betydningen af, at gødningen tildeles ud fra artens og typens behov.

Forsøgene i engrapgræs viser, at gødningsmængden bør fordeles mellem efterår og forår, men der er ikke opnået noget merudbytte for at tildele efterårsmængden ad to gange. Forsøgene i strandsvingel har hverken vist rentable merudbytter for tidlig tildeling af kvælstof, eller for deling af kvælstofmængden om efteråret.

Plænetyper af alm. rajgræs har en anden og ofte svagere vækst end fodertyperne. Det blev derfor undersøgt, om gødningsstrategien skulle ændres for plænetyperne. Der har ikke været signifikante merudbytter for at tilføre kvælstof om efteråret til plænetyperne, og der har i forsøgene ikke været økonomi i at øge kvælstofmængden udover normen.

I rødsvingel er der opnået merudbytter for en betydelig større kvælstofmængde end normen på 118 kg kvælstof pr. ha. Derfor skal det på den enkelte ejendom overvejes, om der bør flyttes kvælstof fra andre afgrøder til rødsvinglen.

En mere detaljeret gennemgang af de opnåede resultater findes i afrapporteringen i Oversigt over Landsforsøgene 2009.

Samarbejde med andre:

Forsøgene gennemføres i samarbejde med Århus Universitet, Flakkebjerg.

Projektets regnskab:

Der er ingen væsentlige afvigelser i forhold til budgettet.

D. Offentliggørelse vedr. projektet

Resultaterne af de gennemførte forsøg er publiceret i Oversigt over Landsforsøgene 2009, side 143-160, som findes her http://www.landbrugsinfo.dk/Planteavl/Landsforsog-og-resultater/Oversigten-og-tabelbilaget/Sider/pl_Oversigten_2009_afsnit_J_Markfroe.pdf?List=%7b34b6e0a9-5aea-4f65-ac9a-9594e36861a1%7d&download=true

Derudover findes resultater og informationer på Landscentrets hjemmeside over fondsfinansierede projektaktiviteter [Gødskning af frøgræs](#), samt på hjemmesiden www.landbrugsinfo.dk.

E. Projektansvarlig

Barthold Feidenhans'l, tlf.: 8740 5425, e-mail: baf@landscentret.dk