

Gødskning af ital. rajgræs

FrøavlsINFO nr. 2, 2019

- Ital. rajgræs skal have tilført kvælstof fra midt i april
- 50-60 pct. af kvælstoffet kan tilføres i form af gylle

Da ital. rajgræs er meget villig til at buske sig om foråret, vil for tidlig gødskning kunne give alt for tætte og bladrigge marker. Gødskning skal derfor foretages i sidste halvdel af april. Der må ikke gødes med mere kvælstof, end at afgrøden er stående ved blomstring. Dette sikrer en god bestøvning.

Da arten er spildsom, er det vigtigt, at afgrøden er gået i leje inden høst. For kraftig gødskning fremmer genvækst og bundgræs til høst.

Vent med at gødske til væksten er godt i gang, og afgrøden virker sulten.

I DLFs FrøavlsFORSØG med kvælstofmængder og tildelingstidspunkt i ital. rajgræs, ses et meget klart merudbytte for at vente med tildelingen af kvælstof til slutningen af april. Forsøget med ital. rajgræs kan studeres nærmere i vores publikation [ProduktionsDATA og FrøavlsFORSØG 2006/2007](#).

Kvælstofnorm

Kvælstofnormen er for 2018/2019 125 kg N pr. ha. I 1. års marker udlagt i renbestand er normen 155 kg N/ha.

Kvælstofniveau forår

Det anbefales i de fleste tilfælde at tilføre 90-120 kg N pr. ha til ital. rajgræs. Ved de høje kvælstofmængder forudsættes at der vækst-

reguleres. DLF forsøg har i 2016 vist høje merudbytter for ekstra kvælstof kombineret med vækstregulering og svampebekæmpelse.

Kvælstofprognosen har ingen indflydelse på mængden, der skal tilføres i frøgræs.

Fosfor, kalium og svovl

Behovet for P og K er begrænset på velgødede jorder, og kan derfor ofte undlades. Der bør være 20 kg P/ha og 50 kg K pr. ha til rådighed for planterne. På de lette jordtyper bør der ikke spares på K-gødskningen.

Det anbefales at anvende en svovlholdig gødning, så afgrøden tilføres 10-20 kg S/ha. Specielt på de letteste jordtyper er det vigtigt at sørge for svovltilførsel.

Gylle anvendes hovedsageligt om efteråret, men kan også bruges til forårgødskning. På grund af risiko for genvækst i høst anbefaler vi, at kun omkring halvdelen af forårgødskningen dækkes af gylle, resten tildeles i form af ren N-gødning.

Gylle indeholder 0,3-0,4 kg S pr. ton, men kun en mindre del er plantetilgængeligt. Der bør derfor suppleres med en svovlholdig gødning, f.eks. svovlsur ammoniak eller NS20-10.

Forudsætninger for gylleanvendelse er en perfekt fordeling, samt en nøjagtig værdiansættelse af gyllens kvælstofindhold. En ujævn fordeling af gyllen vil resultere i en uensartet og tvemoden mark. Der kan kalkuleres med, at indholdet af ammoniumkvælstof udnyttes 100 pct.

Med venlig hilsen
Avlsafdelingen
DLF