

## Gødskning og såning af italiensk rajgræs

- Gødsk ikke for tidlig
- Italiensk rajgræs skal have tilført kvælstof fra midt i april.
- 50-60 % af kvælstoffet kan tilføres i form af gylle.
- Stadig mulighed for tegning af arealer til udlæg i vårbyg og såning i renbestand.

### Gødskningstidspunkt

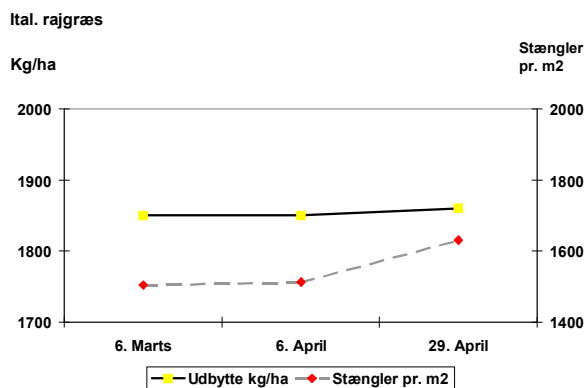
Da italiensk rajgræs er meget villig til at buske sig om foråret, vil for tidlig gødskning kunne give alt for tætte og bladrige marker. Gødskning af italiensk rajgræs skal derfor foretages i sidste halvdel af april. Der må ikke gødes med mere kvælstof, end afgrøden er stående ved blomstring. Dette sikrer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

**Gødskning må derfor gerne vente til væksten er godt i gang, og afgrøden virker sulten.**

Figuren nedenfor, som er forsøg fra DJF viser, at udbyttet er konstant ved udsættelse af gødningstidspunktet. Desuden ses, at antallet af stængler stiger ved udsættelsen af gødskningen. Det vil sige, at afgrøden danner flere stængler, men færre blade.

DLF-TRIFOLIUM fik i 2006 udført et FrøavlsFORSØG med kvælstofmængder og tildelingstidspunkt i italiensk rajgræs. Dette forsøg gav ligeledes et meget klart merudbytte for at vente med tildelingen af kvælstof til slutningen af april.



Beretning 1784 DJF

Forsøget med italiensk rajgræs kan studeres nærmere i vores publikation [ProduktionsDATA og FrøavlsFORSØG 2006/2007](#)

### Kvælstofnorm

Italiensk rajgræs gødes almindeligvis kun om foråret.

Kvælstofnormen er for 2009/2010 106 kg N pr. ha for marker udlagt i dæksæd samt 2. års marker. I 1. års marker udlagt i rebestand er normen 139 kg N/ha.

### Kvælstofniveau forår

Det anbefales i de fleste tilfælde at tilføre 90-120 kg N/ha til italiensk rajgræs.

Ved udnyttelse af et slæt efter frøhøst, er der mulighed for at gøde med op til 107 kg N pr. ha ekstra på lerjord, hvis slettet kan dokumenteres. Husk at normer og kvoter for slæt/afgræsning skal indregnes i det gamle høstår. I øvrigt henvises til Plantedirektoratets vejledning om gødnings- og harmoniregler 2009/10.

**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** kan anvendes om foråret. 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 skal kalkuleres med, at indholdet af ammoniumkvælstof udnyttes 100 %.

Højest 50-60 % af afgrødens kvælstofbehov anbefales tildelt fra midt i april i form af gylle, resten tildeles i form af ren handelsgødning. Tildeling af hele mængden i gylle kan erfaringsvis give problemer med bundgræs i våde høstår.

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 ammonsalpeter NS20-10.

### **Udlæg af italiensk rajgræs**

Der lægges normalt ud i dæksæd om foråret. En velegnet dæksæd er en stråstiv vårbyg-sort, med lille tendens til aksnedknækning. Gerne en maltbygssort, hvor der gødes moderat. Der anvendes en udsædsmængde på 250 - 300 pl./m<sup>2</sup>. Såning af udlægget skal ske straks efter såning af dæksæden.

Blandes græsfrøet med dæksæden, er det vigtigt ikke at så dybere end 3 cm. Der anvendes 8-14 kg græsfrø pr. ha afhængig af sort, frøvægt og såbedets beskaffenhed.

Ved anvendelse af frøsåkasse om foråret er det en fordel, at sårørene fra denne går ned foran tragtene. Dette vil betyde, at frøene bliver bedre blandet op i den fugtige jord og placeres lidt dybere, end hvis det kun er efterharven, der dækker dem.

Italiensk rajgræs egner sig på grund af sin hurtige vækst, også godt til udlæg i renbestand i slutningen af august - først i september.

Venlig hilsen  
DLF-TRIFOLIUM A/S