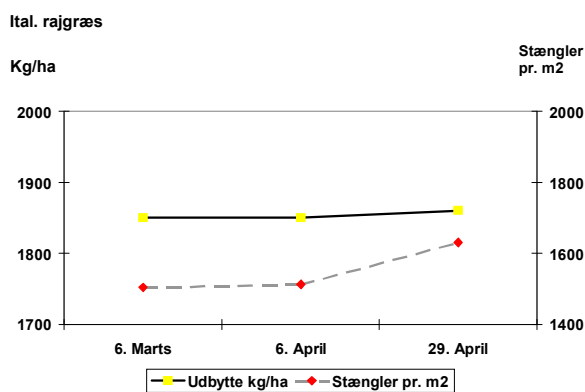


## Gødskning og såning af hybrid rajgræs

- Hybrid rajgræs skal have tilført kvælstof i første halvdel af april.
- 50-60 % af kvælstoffet kan tilføres i form af gylle.

### Gødskningstidspunkt

Gødskning af hybrid rajgræs skal foretages i første halvdel af april. Da hybrid rajgræs er meget villig til at buske sig om foråret, vil for tidlig gødskning kunne give alt for tætte og bladrigge marker. 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.



Beretning 1784 DJF

Figuren ovenfor viser forsøg udført i ital. rajgræs. Nogle sorter af hybridrajgræs ligner Ital. rajgræs meget. (Se tabellen). Det fremgår, 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.

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

### Kvælstofnorm

Kvælstofnormen for 2009/2010 er 118 kg N pr. ha for marker sået i dæksæd. Er marken etableret i renbestand er N-normen 152 ha.

### Kvælstofniveau forår

Hybrid rajgræs kan groft opdeles i tre grupper, afhængig af, om de ligner ital. rajgræs eller alm. rajgræs mest.

**Gruppe 1** (ligner ital. rajgræs): Bastille4N,

**Gruppe 2** (mellemtype): Citeliac 4N, Fenrik 4N, Lampard 4N, Peak4N, Tetratop 4N

**Gruppe 3** (ligner alm. rajgræs): Holesome2N, Hybrix 2N, Solid 4N, Storm 4N

Gruppe 1 skal gødes med 90-110 kg N pr. ha. Vi har i 2006-2008 haft forsøg med stigende mængde kvælstof om foråret, og resultaterne herfra viser at gruppe 2 og 3 sorterne bør gødes med 130 - 140 kg/ha N. Da sorterne i gruppe 3 ligner alm. rajgræs vil udbringnings-tidspunktet for denne gruppe være første halvdel af april.

Læs mere om forsøgene i vores publikation [ProduktionsDATA og FrøavlsFORSØG 2008/2009](#)

I de tilfælde, hvor kvælstoftilførslen overskrider kvælstofnormen, er det nødvendigt at reducere N-mængden i andre afgrøder, således at normen ikke overskrides på ejendomsniveau.

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 letteste jorder 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 i første halvdel af april i form af gylle, resten tildeles i form af ren handelsgødning ved vækststart. Ved tildeling af hele mængden i form af gylle, er der risiko

for 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 hybrid rajgræs**

Der lægges normalt ud i dæksæd om foråret. En velegnet dæksæd er en stråstiv vårbyg-sort, med lille tendens til aksnedknækning. Gerne en maltbygsort, 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 frøåkasse 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.

Venlig hilsen  
DLF-TRIFOLIUM A/S