

Gødskning af hybrid rajgræs

FrøavlsINFO nr. 1, 2017

- Hybrid rajgræs skal have tilført 100-140 kg kvælstof i første halvdel af april afhængig af type
- 50-60 pct. af kvælstoffet kan tilføres i form af gylle
- Højt kvælstofniveau kræver vækstregulering

Gødskningstidspunkt

Gødskning af hybrid rajgræs skal ikke ske for tidligt, men bør vente til første halvdel af april. Da afgrøden er meget villig til at buske sig om foråret, vil for tidlig gødskning kunne give alt for tætte og bladrigge marker. Der skal ikke gødes med mere kvælstof, end afgrøden er stående ved blomstring. Dette sikrer en god bestøvning. Da arten er spildsom, er det også vigtigt, at afgrøden er gået i leje inden høst.

Kvælstofnorm

Kvælstofnorm for 2016/2017 er 140 kg N pr. ha for marker sået i dæksæd. Er marken etableret i renbestand er normen 180 kg N pr. ha efterår og forår. Ved de høje kvælstofniveauer er effektiv vækstregulering en forudsætning.

Kvælstofniveau forår

Hybrid rajgræs kan groft opdeles i tre grupper, afhængig af, om de ligner ital. rajgræs eller alm. rajgræs mest. Se sortliste [her](#).

Gruppe 1 (ligner ital. rajgræs): Bastille 4N**Gruppe 2** (mellemtype): Fortimo 4N, Lampard 4N**Gruppe 3** (ligner alm. rajgræs): Solid 4N, Storm 4N, Tetragraze 4N

Gruppe 1 gødes med 100-110 kg N pr ha. Sorterne i gruppe 2 og 3 gødes med 130-140 kg N pr ha.

Da sorterne i gruppe 3 ligner alm. rajgræs vil udbringningstidspunktet for denne gruppe være først i april, hvorimod tildelingen for gruppe 1 og 2, kan vente til væksten er godt i gang.

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 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 pr. 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 pct.

Det vil være formålstjenligt kun at tilføre omkring halvdelen af kvælstoffet om foråret i form af gylle. Dette for at undgå en for kraftig eftervirkning af gyllen i tilfælde af en våd høst. Gylle indeholder typisk 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 NS 20-10.

Med venlig hilsen
Avlsafdelingen
DLF