

Gødskning og såning af rajsvingel

- Rajsvingel skal have tilført kvælstof sidst i marts/først i april.
- 50-60 % af kvælstoffet kan tilføres i form af gylle.

Rajsvingel eller Festulolium, som det også kaldes, fortsætter den positiv udvikling. Arten leverer et større tørstofudbytte for landmanden end andre arter under stressede forhold, og vort forædlingsprogram er førende indenfor arten.

Gødskningstidspunkt

Gødskning af rajsvingel skal ske ved vækststart sidst i marts til begyndelsen 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.

Kvælstofnorm

Rajsvingel gødes normalt kun om foråret. Dog er det normal praksis at gøde svage udlæg eller nyetablerede marker i renbestand med op til 30 kg N om efteråret.

Plantedirektoratets kvælstofnorm for rajsvingel har samme niveau som alm. rajgræs, dvs. **135 kg N pr. ha.** for 2009/2010.

Kvælstofniveau

Det anbefales i de fleste tilfælde at tilføre 120-140 kg N/ha om foråret til rajsvingel.

De sorter, som ligner ital. rajgræs gødes moderat, mens de sorter der ligner strandsvingel eller hybrid rajgræs ser ud til at have fordel af et højere kvælstofniveau.

De rajsvingelsorter vi har til høst i 2010 kan opdeles i to grupper, afhængig af deres ophav:

Krydsning mellem engsvingel og ital.

rajgræs:

Paulita 4N, Perun og Achilles (ligner ital. rajgræs)

Krydsning mellem strandsvingel og ital.

rajgræs:

Lofa 4N (ligner hybrid 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.

På marker, hvor der er stor forskel i bonitet, vil det være en fordel at graduere gødskningen, således at lavninger og områder, hvor der erfaringsvis sker en høj frigivelse af kvælstof, gødes mindre og høje områder i marken gødes stærkere.

Herved sikres, at de høje områder af marker også går i leje, og derved undgås frøspild.

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.

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.

Gødskning med gylle

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 %. Det er vigtigt ikke at færdiggødske med gylle på grund af risiko for problemer med genvækst i høst.

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.

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 rajsvingel

Om foråret udlægges rajsvingel næsten udelukkende i vårbyg.

Den anbefalede udsædsmængde varierer fra

8-12 kg/ha afhængig af frøstørrelse. Lofa ligger i den lave ende med en TKV på 3,6 g, mens Perun har en TKV på 4,1 g. Såbedets beskaffenhed tages tillige i betragtning. Sådybden skal være 1-2 cm, og frøene skal have kontakt med fugtig jord.

Normalt sås rajsvingel med alle tragte på 12 cm rækkeafstand.

En velegnet dæksæd er en kort stråstiv vårbygssort, med lille tendens til aksnedknækning. Gerne en maltbygssort, hvor der gødes moderat. Der anvendes en udsædsmængde på 250 - 300 pl./m². Såning af udlægget skal ske straks efter såning af dæksæden.

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.

Rajsvingel egner sig også godt til udlæg i renbestand i slutningen af august.

Venlig hilsen
DLF-TRIFOLIUM A/S