

Gødskning af alm. rajgræs

FrøavlsINFO nr. 2, 2020

- Alm. rajgræs kvitterer for op til 170 kg N pr. ha om foråret
- De økonomisk optimale kvælstofmængder forudsætter vækstregulering.
- Halvdelen af kvælstofmængden kan tildeles i form af gylle

Tildelingstidspunkt

Kvælstofgødskning af alm. rajgræs bør udføres ved vækststart i sidste halvdel af marts måned. Normalt vil man tildele hele mængden på dette tidspunkt. På let jord eller ved høje kvælstofmængder, vil det være en fordel at dele mængden, således at der tildeles 30-40 kg N pr. ha sidst i april. Dette for at sikre den rigtige struktur i afgrøden, og dermed frøfyldningen.

Kvælstofniveau

I de senere år er kvælstofniveauet til alm. rajgræs øget markant samtidig med introduktion af vækstregulering. Et højt kvælstofniveau fremmer dog genvækst af bundgræs til høst. Derfor bør markens bonitet indgå i vurderingen, således at lavninger og områder, hvor der erfaringsvis er stor frigivelse af kvælstof tildeles mindre.

Anbefalede kvælstofmængder:

- Alm. rajgræs skal tildeles 150 til 170 kg N pr. ha om foråret
- 4N fodersorter tilføres mest, mens diploide tidlige fodersorter tilføres mindst. Plænesorter ligger midt imellem

Når der tildeles høje kvælstofmængder, er en effektiv vækstregulering nødvendigt. Omvendt skal kvælstofmængden reduceres med 30 kg N pr. ha, hvis man fravælger vækstregulering. Oplysning om de enkelte sorter kan findes [her](#).

Kvælstofnorm

Kvælstofnormen er 170 kg N pr. ha i 2019/20 til 1. års marker udlagt i dæksæd samt ældre marker. 1. års marker udlagt i renbestand har en norm på 200 kg N pr. ha efterår + forår. Disse kvælstofnormer er identiske med det økonomisk optimale niveau.

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

Gylle

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. Op til halvdelen af kvælstofmængden kan tilføres i form af gylle. Højere andel af gylle er ikke tilrådeligt, da det kan give høstbesvær, på grund af bundgræs, i tilfælde af en våd høst. Gylle tildeles i sidste halvdel af marts eller første halvdel af april, når der kan køres i marken uden at der laves spor.

Fosfor - kali og svovl

P- og K-behovet er begrænset på velgødskede jorder og kan ofte udelades. Til rådighed for planterne bør være ca. 20 kg P og 50 kg K/ha. Det anbefales at anvende svovlholdige gødninger, således at der tilføres 10-20 kg S pr. ha. P, K og S tilføres ved første tildeling i foråret.

Med venlig hilsen
Avlsafdelingen
DLF