

Gødskning af alm. rajgræs

FrøavlsINFO nr. 2, 2022

- 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 introduktionen 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.

Tetraploide fodersorter tilføres mest, mens de diploide fodersorter tilføres mindst. Plænesorternes behov er en mellemtang mellem de to andre gruppers behov. De høje kvælstofpriser har kun en lille indflydelse på det optimale kvælstofniveau, og ændrer ikke på vores anbefaling.

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](#).

Med venlig hilsen
Avlsafdelingen
DLF

Kvælstofnorm

Kvælstofnormen er 170 kg N pr. ha i 2021/22 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. 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.

Vi har normalt kalkuleret med 100 pct. udnyttelse af gyllens indhold af ammoniumkvælstof ved optimale spredforhold. Undersøgelser har vist, at det sjældent er muligt at opnå dette, men at virkningen oftest kun er på mellem 80 og 95 procent. Tjek evt. effekten i forhold til vejr og udbringningsteknik på <https://gylleeffekt.dlbr.dk/>

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. Det er ikke så vigtigt om gyllen kommer før handelsgødningen eller omvendt. Det er vigtigere, at man kører gyllen ud, når der er gode betingelser for kørsel og virkning af gyllen.

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.