

## Gødskning af alm. rajgræs

FrøavlsINFO nr. 2, 2019

- Kvælstofniveau og vækstregulering skal vurderes samlet i forhold til den valgte dyrkningsstrategi
- Alm. rajgræs kvitterer for op til 170 kg N pr. ha om foråret

### Tildelingstidspunkt

Kvælstofgødskning af alm. rajgræs bør udføres ved vækststart fra sidst i marts til begyndelsen af april. 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 og 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
- Hvis man ikke ønsker at vækstregulere, bør man reducere N-tildelingen med 30 kg N pr. ha

Når der tildeles høje kvælstofmængder, er en effektiv vækstregulering nødvendigt. Oplysning om de enkelte sorter kan findes [her](#).

### Kvælstofnorm

Kvælstofnormen er 170 kg N pr. ha i 2018/19 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 en for kraftig eftervirkning i tilfælde af en våd høst. Dette kan give gengroning, der kan genere høsten voldsomt. Gylle tildeles i marts eller 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.