

Gødskning af Rajsvingel

FrøavlsINFO nr. 1, 2021

Gødskningstidspunkt

Gødskning af rajsvingel skal ske ved vækststart sidst i marts. Gødskningsstrategien skal sikre, at rajsvingel er stående ved blomstring, hvilket 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

Kvælstofnormen er 160 kg N pr. ha i 2020/21 til 1. års marker udlagt i dæksæd samt ældre marker. 1. års marker udlagt i renbestand har en kvælstofnorm på 190 kg N pr. ha i alt efterår og forår.

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

Kvælstofniveau

Det anbefales i de fleste tilfælde at tilføre 130-160 kg N pr. ha om foråret til rajsvingel. Tildeling af de højeste kvælstofmængder forudsætter en effektiv vækstregulering.

De rajsvingelsorter, vi har til høst i 2021, kan opdeles i to grupper, hvor den første ligner rajgræs, mens den anden mere ligner strandsvingel.

Sorter der ligner rajgræs gødes med 120-160 kg N her i foråret. De sorter, der ligner strandsvingel har typisk fået tildelt gødning i efteråret. Det skal der derfor tages hensyn til, og der gødes med totalt 170 kg/ha efterår/forår. Strandsvingeltyperne kan desuden gødes lidt tidligere end rajgræstyperne. Se sortslisten [her](#).

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

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 pr. ha og 50 kg K pr. ha til rådighed for planterne.

Det anbefales at anvende en svovlholdig gødning, så afgrøden tilføres 20-25 kg S pr. ha. Specielt på de letteste jordtyper er det vigtigt at sørge for svovltilførsel.

Gødskning med gylle

På grund af risiko for genvækst i høst anbefaler vi, at kun ca. halvdelen af forårsgødskningen dækkes af gylle, resten tildeles i form af ren N-gødning.

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/>

Med venlig hilsen
Avlsafdelingen
DLF