

Gødskning af Rajsvingel

FrøavlsINFO nr. 1, 2020

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 2019/20 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 2020, kan opdeles i to grupper, hvor den første ligner rajgræs, mens den anden ligner mere 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 sortlisten [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.

Der skal kalkuleres med, at indholdet af ammoniumkvælstof udnyttes 100 pct.

Med venlig hilsen
Avlsafdelingen
DLF