

Gødskning af rajsvingel

FrøavlsINFO nr. 1, 2017

Gødskningstidspunkt

Gødskning af rajsvingel skal ske ved vækststart i sidste halvdel af 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/ha i 2016/17 til 1. års marker udlagt i dæksæd samt ældre marker. 1. års marker udlagt i renbestand har en kvælstofnorm på 200 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 sorter, som ligner ital. rajgræs gødes moderat, mens de sorter der ligner strandsvingel eller hybrid rajgræs ser ud til at have fordel af et højere kvælstofniveau. Se sortslisten [her](#).

De rajsvingelsorter, vi har til høst i 2017, kan opdeles i to grupper, hvor den første ligner ital. rajgræs, mens den anden ligner mere strandsvingel eller hybridrajgræs.

Med venlig hilsen
Avlsafdelingen
DLF

Krydsning mellem engsvingel og ital. rajgræs:
Perun, Hostyn

Krydsning mellem strandsvingel og ital. rajgræs:
Fojtan, Lofa

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