

Gødskning af rødsvingel

FrøavlsINFO nr. 1, 2023

- Rødsvingel gødes første gang marken er tjenlig efter 25. februar
- 60-80 kg N pr. ha om foråret afhængig af sort
- Delt N-gødskning ved højt udbyttepotentiale og renstråede afgrøder

Gødskningstidspunkt

Rødsvingel starter væksten tidligt i foråret, og rødsvingelmarkerne står allerede nu friske og grønne. Tidlig gødskning stimulerer antallet af frøstængler og giver de mest renstråede afgrøder med det højeste frøudbytte. På den anden side skal afstrømning af gødningen undgås, i forbindelse med evt. frost og nedbør. Der må kun udbringes gødning på morgenfrossen jord, såfremt det forventes at jorden tør op i løbet af dagen.

Tilfør gødningen efter den 25. februar, når frosten er gået af jorden, og det er muligt at køre på arealet uden at lave spor.

N-normen i rødsvingel er 150 kg N pr. ha i vækstsæsonen 2022/2023.

Den optimale kvælstofmængde afhænger af prisen på N og frø. Konsekvensen af en høj N pris er ikke så stor i frø som i andre afgrøder. Vi anbefaler derfor kun en mindre reduktion af kvælstof på 5-10% til rødsvingel, hvis N prisen er på 15-20 kr. pr. kg N. Forårstildelingen af kvælstof skal afpasses efter den mængde, der er tildelt om efteråret.

Sortsforskelle

Rødsvingel opdeles i tre grupper:

- Lange udløbere (Rubra rubra)
- Korte udløbere (Trichophylla)
- Uden udløbere (Commutata)

Find en oversigt over sorter, vi har til høst i 2023 under [FrøavlsINFO](https://cropsat.com/dk/da-dk) på hjemmesiden.

Sorter med lange udløbere gødes mindst. Disse sorter er generelt kraftig voksende, og udgangspunktet for kvælstofmængden forår skal være **55-70 kg N pr. ha ved 80 kg N pr. ha om efteråret**. Undtagelsen kan være en renstrået Maxima, som kan kvittere for op til 80 kg N pr. ha eller mere i foråret.

Sorter med korte udløbere og sorter uden udløbere skal gødes lidt kraftigere om foråret. Der gødes med **60-75 kg N pr. ha om foråret ved 80 kg N pr. ha om efteråret**.

Er der gødet med større N-mængde i efteråret, f.eks. i form af gylle, sættes mængden tilsvarende ned om foråret for at undgå lejesæd og bundgræs. Der skal altid tilføres N i foråret, selvom der er tilført store mængder i

efteråret. Sorter med korte udløbere, har størst tendens til at producere bundgræs når afgrøderne bliver tætte.

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

1. års marker er mindre udsatte for lejesæd end ældre marker, og kan derfor gødes lidt kraftigere. 2. års afgrøder, der er pudset godt ned til en tilpas bladmasse inden vinteren gødes normalt. Er afgrøden mere "langhåret", vil den udvikle længere og mere blødstråede stængler. I de tilfælde kan forårs tildelingen af gødning reduceres lidt og behandlingen med vækstreguleringsmidler intensiveres.

På marker med stor forskel i bonitet bør gødskningen gradueres, så lavninger og områder, hvor der erfaringsvist kan være problemer med lejesæd f.eks. på grund af læ, gødes mindre.



Eks. På tildelingskort i 2. års rødsvingel. Satellitbillede <https://cropsat.com/dk/da-dk>

Delt N gødskning

Går afgrøden tør for kvælstof under frøfyldningen, kan det være en af flere årsager til lav frøvægt. Sengødskning med 20 – 25 kg N pr. ha i skridningsperioden midt i maj, kan give afgrøden ekstra kvælstof til frøfyldning, men kun i renstråede afgrøder, da gødningen ellers vil blive brugt til at producere bundgræs. Flydende gødning kan anvendes, når den relativt lave N-mængde skal udbringes, men husk at køre sidst på dagen i tørre afgrøder, helst med en 5 – 7 huls dyse, for at undgå svidning af frøtoppene. Større kvælstofmængde skal altid kombineres med en optimal vækstregulering.

Gylle

Vi anbefaler ikke gylle til rødsvingel om foråret.

Fosfor, kali og svovl

Normalt kvitterer rødsvingel ikke for tilførsel af P og K på velgødede jorder. Vi anbefaler 15 kg svovl pr. ha i en svovlholdig gødning om foråret.

Venlig hilsen
Avlsafdelingen
DLF