



## Gødskning af strandsvingel

- **Strandsvingel skal gødes tidligt, gerne i første halvdel af marts.**
- **Strandsvingel er meget glad for kvælstof og kvitterer for op til 120 kg N/ha om foråret.**

### Gødskningstidspunkt

Vi har haft den koldeste vinter i 14 år, og selv om der på det seneste har været milde dage, har vinteren stadig godt fat i afgrøderne. Foråret er ikke lige om hjørnet, og vækststarten lader vente på sig. Når sneen er smeltet, og markerne er blevet farbare, skal vi være klar til at give de tidlige frøgræs arter gødning.

Udskydes gødskningen til omkring 1. april mister man udbytte.

Der er ingen forsøgs-mæssig baggrund for at anbefale en deling af kvælstoffet om foråret, snarere tværtimod. Forsøgene tyder på, at afgrøden ikke når at udnytte kvælstoffet tilstrækkeligt, såfremt man udsætter eller deler tilførslen.

### Kvælstofnorm

Forsøg udført ved DJF viser, at strandsvingel er en art, der kræver en stor kvælstofmængde for at yde topudbytter. De højeste udbytter er høstet ved totalmængder på 180 kg N pr. ha. Uanset sort, udlægsmetode eller markens alder er N-normen for strandsvingel 2009/2010 161 kg/ha. For at høste optimale frøudbytter må der altså lånes kvælstof fra andre afgrøder.

Strandsvingel danner anlæg til frøstængler om efteråret. Forsøg har vist, at strandsvingel kvitterer for en stor mængde kvælstof om foråret og gødes

derfor normalt med ca. 1/3 om efteråret og 2/3 om foråret.

Ved udnyttelse af et slæt efter frøhøst, er der mulighed for at gøde med op til 107 kg N pr. ha ekstra på lerjord, hvis slettet kan dokumenteres. Husk at normer og kvoter for slæt/afgræsning skal indregnes i det gamle høstår.

### Sorter

I strandsvingel er der nogle sorter, der anvendes til foder, og nogle til plæne. Plænesorterne kan yderligere opdeles i grupper efter deres bladform og bladfarve.

De sorter, der anvendes til foder, er kraftigere og mere bladrigere end de øvrige.

Nedenfor ses en opdeling af de sorter, der er til høst i 2010:

#### Plænesorter:

Borneo, Cannavaro, Cochise, Filippa, Finelawn 1, Galatea (Southern Comfort), Kontiki, Masterpiece, Olympic Gold, Starlett, Tomcat 1, Tulsa, Venanzio, Wolfpack

#### Fodersorter:

Emeraude, Hykor, Kora

### Kvælstofniveau

Vi anbefaler at tilføre 100-120 kg N pr. ha her i foråret. Dette under den forudsætning, at der er tilført ca. 60 kg N pr. ha i efteråret. Er der tilført mere i efteråret, trækkes dette fra forårstilførslen, mens det ikke er muligt fuldt ud at rette op på manglende tilførsel i efteråret ved at hæve tilførslen i foråret.

De højeste mængder tilføres 1. års marker efter vårbyg/vintersæd.

I landsforsøg 2009 viste et gødskningsforsøg det højeste udbytte hvor strandsvingel var gødsket med 90 N pr. ha om efteråret efterfulgt af 120 N pr. ha om foråret. FrøavlsFORSØG i 2005 - 2008 har vist at både plænesorter og fodersorter af strandsvingel betaler godt for ekstra kvælstof i kombination med vækstregulering. De højeste nettoudbytter er høstet, hvor der er gødet med + 30N i forhold til N-norm kombineret med 0,8 l/ha Moddus. Disse resultater kan studeres nærmere i publikationerne ProduktionsDATA og Frøavls-FORSØG på vores [hjemmeside](#)

Strandsvingel kan være meget spildsom op til høst, så det er vigtigt at gøde, således at afgrøden ikke står for meget op, når vi når høst, specielt hvis man påtænker at høste på roden.

Strandsvingel udvikler nogle meget kraftige og forholdsvis stive stængler, og er derfor normalt ikke så udsat for lejesæd som f.eks. rødsvingel.

De meget positive erfaringer med vækstreguleringsmidlet Moddus betyder, at vi i højere grad end tidligere kan gødske efter at opnå maksimal frøudbytte med mindre risiko for at afgrøden går for hurtigt i leje.

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

Venlig hilsen  
DLF-TRIFOLIUM A/S

### Fosfor, kali og svovl

P- og K-behovet til græsfrø er begrænset på velgødede jorder. Dette skal forstås sådan, at merudbyttet i frømarken for tilførsel er minimalt. For at vedligeholde gødnings-niveauet tilføres 20 kg P og 50 kg K pr. ha.

Det anbefales at anvende en svovlholdig gødning om foråret, således at der er ca. 15 kg S til rådighed i vækstperioden.

### Gylle

Gylle kan anvendes i efteråret, og også med forsigtighed her i foråret.

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%.

Det vil være formålstjenligt kun at tilføre omkring halvdelen af kvælstoffet om foråret i form af gylle. Dette for at undgå en for kraftig eftervirkning af gyllen i tilfælde af en våd høst. I sådanne tilfælde kan gengroning genere høsten voldsomt. Gylle indeholder 0,3-0,4 kg S pr. ton, men kun en mindre del er plantetilgængeligt. Der bør derfor suppleres med en svovlholdig gødning, f.eks. svovlsur ammoniak eller ammonsalpeter NS20-10.