



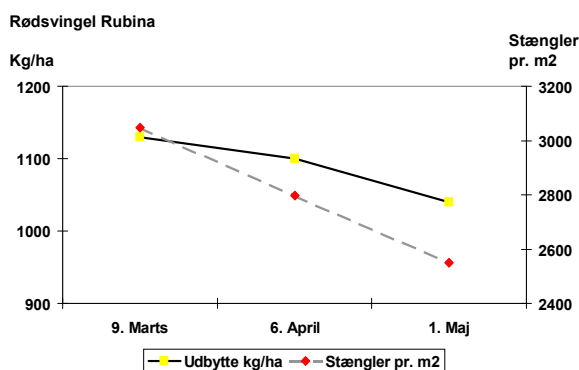
### Gødskning af rødsvingel

- Rødsvingel kan gødes fra starten af marts
- 10-20 kg/ha N mere om foråret end tidligere praksis
- Ekstra N ved skridning i marker med stort udbyttepotentiale

#### 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.

Tidlig gødskning giver et stort antal frøstængler pr. m<sup>2</sup>, hvilket er afgørende for et stort udbytte.



Beretning 1793 DJF

Selv om frøvægten stiger lidt ved senere gødskning, er dette ikke nok til at opveje det manglende antal stængler. Tidlig gødskning giver de mest renstråede marker og formindsker desuden risikoen for gennemgroning af bundgræs ved høst.

Tilfør gerne gødningen på frost, men når jorden om dagen er optøet i overfladen.

#### Kvælstofnorm

Uanset sort eller markens alder er N-normen for rødsvingel 2009/2010 118 kg/ha. Nedenfor ses en opdeling af de sorter, der er til høst i 2010. Tallet efter sortsnavnet er

karakter for stængellængde, hvor et højt tal er lig med en lang stængel.

#### Gruppe 1 - Rubra rubra (lange udløbere) :

Almerita 6, Aniset 6, Bach 6, Celianna 5, Chopin 5, Corail 5, Echo 7, Franklin 6, Galahad 5, Gondolin 9, Greenshine 5, Greenvie 6, Herald 6, Lambada 7, Laxton 4, Marvin 5, Maxima 6, Mystic 6, Reverent 7, Rossinante 5, Sergei 6, Shadeway 5

#### Gruppe 2 - Trichophylla (korte udløbere) :

Amarone 5, Carousel 5, Cezanne 4, Greenlight 5, Greenspray 5, Helena 5, Rosita 5, Samanta 5, Smirna 5, Valdora 5

#### Gruppe 3 - Commutata (uden udløbere):

Belleaire 5, Blenheim 5, Calliope 6, Capriccio 5, Casanova 7, Florasol 6, Greensleeves 5, Legende 5, Longfellow 5, Maritza 6, Monuela 5, Raymond 6, Rolf 5, Trophy 5

#### Kvælstofniveau

Det er afgørende for udbyttet i rødsvingel, at afgrøden er stående ved blomstring. Brug af Moddus og CCC, som anvendes i 95 % af markerne, gør afgrøden mere stråstiv og udskyder lejesæd.

Vækstregulering medfører, at afgrøden i højere grad kan udnytte den forårstildelte kvælstof til frøtilvækst med mindre risiko for bundgræs og lejesæd ved blomstring.

Rødsvingel gødes både efterår og forår, og forårstildelingen skal afpasses efter den mængde, der er tildelt om efteråret. De følgende anbefalinger forudsætter brug af vækstregulering

**Sorterne i gruppe 1** skal ikke gødes alt for kraftigt om foråret. De er generelt kraftigt voksende, og udgangspunktet for kvælstofmængden skal være **45-60 kg N/ha ved 75 kg N/ha om efteråret. De mest renstråede sorter tilføres mest kvælstof.**

**Sorterne i gruppe 2 og 3** skal gødes kraftigere om foråret idet de generelt er lidt kortere i strået. Der skal gødes med **50-60 kg N om foråret ved 75 kg N om efteråret.**

Er der gødet med større mængder om

efteråret, sættes mængden tilsvarende ned om foråret.

Det er omvendt ikke muligt at rette op på en manglende tildeling om efteråret med større tildeling om foråret. Dette vil ofte give lejesæd, og dermed dårlig bestøvning.

I Landsforsøg med gylle til rødsvingel har 11 forsøg de seneste 4 år vist stigende frøudbytter op til ca. 160 kg N pr. ha, altså væsentlig over N-normen på 118 kg N.

Forsøg i 2005-2007 har vist markante merudbytter for 30 kg/ha N over N-norm kombineret med vækstregulering. I 2008 viste forsøg i Maxima stigende udbytterespons op til 60-80 N om foråret. Det skal derfor overvejes at flytte kvælstof fra andre afgrøder til rødsvingel, hvis marken har et højt udbyttepotentiale.

Vores anbefaling til forårsgødskning er derfor steget i forhold til tidligere under forudsætning af at afgrøden vækstreguleres.

Forsøg og resultater kan bl.a. studeres nærmere i vores publikation [ProduktionsDATA og Frøavls-FORSØG 2008/2009](#).

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

Pas specielt på med kvælstofmængden, hvis der i årene forud eller sidste efterår har været anvendt husdyrgødning på arealet. 1. års marker er alt andet lige mindre udsatte for lejesæd end ældre marker, og skal derfor gødes lidt kraftigere. Dette skyldes, at de normalt er lidt tyndere i bestanden.

På marker, hvor der er stor forskel i bonitet, vil det være en fordel at graduere gødskningen, således at lavninger og områder, hvor der erfaringsvist kan være problemer med bestøvning f.eks. på grund af læ, gødes mindre.

Venlig hilsen  
DLF-TRIFOLIUM A/S

### **Delt N gødskning**

Ældre forsøg har vist, at deling af den optimale N-mængde om foråret ikke har givet noget merudbytte, og derfor anbefales det som udgangspunkt at tildele hele mængden ved vækststart. Forsøg fra DJF har i 2 ud af 3 år givet mindre udbytte ved at dele 60 kg N i 2 gange 30 kg N pr ha.

I år med højt udbyttensniveau og mange frøstængler, kan det være fornuftigt at dele kvælstoffet. Men da vejret i juni måned er meget afgørende for udbyttensniveauet, er det i praksis umuligt at tage højde for dette ved første tildeling af gødning. Derfor vil en tildeling af hele mængden ved vækststart være normal praksis. Herved maksimeres antallet af stængler, som er den helt afgørende faktor for høst af høje udbytter.

Er der så mange frøstængler og dermed et stort udbyttepotentiale i maj, kan en sengødskning komme på tale i renstråede sorter som f.eks Maxima.

### **Gylle**

Vi anbefaler ikke gylle til rødsvingel om foråret, hvilket skyldes, at det er relativt små mængder, der skal gødes med, og overgødskning er katastrofal. Desuden er rødsvingel følsom for færdsel om foråret, ligesom evt. gengroning af bundgræs kan give store høstproblemer. Vær opmærksom på, at der ved tilførsel af store mængder gylle i efteråret, kan være en eftervirkning af denne i foråret. Dette bør der tages hensyn til ved forårsgødskningen.

### **Fosfor, kali og svovl**

P og K-behovet er begrænset på velgødskede jorder og kan ofte undlades. Til rådighed for planterne bør være ca. 20 kg P og 50 kg K pr. ha. Det anbefales at gøde med 5-15 kg S/ha ved anvendelse af svovlholdige gødninger..