



GØDSKNING AF FRØGRÆS FORÅR 2016

STØTTET AF

Frøafgiftsfonden

Vejledende mængder og tidspunkter for gødskning af frøgræs om foråret.

Priserne på frø har været faldende de seneste år, alligevel er der fortsat god økonomi i dyrkningen af markfrø. Med de lavere priser er kravene til et højt udbytte steget for at opnå en god økonomi i dyrkningen. Første forudsætning for et højt udbytte er tilførsel af en passende mængde gødning.

Frøgræs bør tilføres den mængde kvælstof om foråret, der sikrer et økonomisk optimalt udbytte af frø af høj kvalitet. Tildelingen af kvælstof skal sikre den nødvendige vegetative udvikling i foråret, men må ikke medføre en for stor biomasse eller tidlig lejesæd, der hindrer en optimal bestøvning.

Der er til dyrkningsåret 2016 sket en betydelig ændring i gødningsnormerne for alle afgrøder og dermed også for frøgræs. Ændringen betyder at det er blevet muligt at gøde frømarken mere økonomisk optimalt uden at skulle "låne" kvælstof fra ejendommens andre afgrøder. Bemærk at der dog fortsat er en norm, der er under det økonomisk optimale. Det kan derfor fortsat i nogle arter være interessant at "låne" kvælstof fra andre afgrøder på ejendommen.

Det skal understreges, at ejendommens gødningskvote fortsat altid skal overholdes.

TIDSPUNKT FOR GØDSKNING

Planterne har ikke behov for kvælstof, før væksten starter. Tidspunktet for vækststart afhænger af frøarten og vejret.

For tidlig udbringning øger risikoen for kvælstof-tab enten ved fordampning eller direkte overfladisk afløb. Og det skal undgås!

Undlad også at køre på jord der ikke kan bære. Markfrøafgrøderne er meget følsomme for tryk-skader. Det koster udbytte, og sporene vil senere i sæsonen give problemer for andet markarbejde som sprøjtninger og høst.

Table 1. Tidspunkt for tilførsel af kvælstof til frøafgrøder i normale år

| | Tidspunkt for udbringning af kvælstof om foråret | Vejledende økonomisk optimale kvælstofmængder, kg/ha 2016 | | | Forventet* Kvælstofnorm 2015/2016 |
|-----------------------------------|--|---|---------|-------|-----------------------------------|
| | | Efterår | Forår | I alt | |
| Hundegræs | Først i marts | 40-50 | 150-160 | 200 | 186 |
| Rødsvingel | Først i marts | 60-80 | 60-80 | 140 | 140 |
| Stivbladet svingel (bakkesvingel) | Først i marts | 60-80 | 60-80 | 140 | 140 |
| Strandsvingel | Først i marts | 60-80 | 120-140 | 200 | 186 |
| Engrapgræs, marktype | Først i marts | 80-90 | 60-70 | 150 | 149 |
| Engrapgræs, plænetype | Først i marts | 80-90 | 70-80 | 160 | 158 |
| Alm. rapgræs | Først i marts | 0-30 | 80-110 | 110 | 121 |
| Hvene | Medio marts | 30-50 | 80-100 | 130 | 112 |
| Engsvingel | Sidst i marts | 30-40 | 80-90 | 120 | 112 |
| Alm. rajgræs | Sidst i marts | 0-30 | 145-175 | 175 | 158 |
| Alm. rajgræs, efterårsudlagt | Sidst i marts | 30 | 170 | 200 | 195 |
| Hybrid rajgræs | Sidst i marts | 0-30 | 110-140 | 140 | 130 |
| Rajsvingel | Sidst i marts | 0-30 | 130-160 | 160 | 149 |
| Ital. rajgræs | Først i april | 0-30 | 100-116 | 130 | 116 |
| Ital. rajgræs, efterårsudlagt | Først i april | 30 | 125 | 155 | 153 |
| Timothe | Midt i april | 0-30 | 80-110 | 110 | 102 |

*Afventer ny Gødskningsbekendtgørelse for 2015/16

Kvælstofprognosen har ingen indflydelse for tilførslen af kvælstof til frøgræs.

SVOVL

Svovlmangel kan forekomme i frøgræs. Derfor bør der anvendes en svovlholdig gødning, der sikrer en tilførsel af svovl på 10-15 pct. af kvælstofmængden.

GYLLE

Handelsgødning kan erstattes med svinegylle eller afgasset gylle i de afgrøder, hvor der om foråret skal tilføres forholdsvis store mængder kvælstof. Gylle tilføres på samme tidspunkt som handelsgødning, og effekten af kvælstoffet sættes til indholdet af ammonium-N i gyllen. Det er meget vigtigt at kende det præcise indhold af kvælstof i gyllen, hvorfor det tilrådes at lave en måling af indholdet af kvælstof. Da der ikke er plantetilgængelig svovl i gyllen, bør der suppleres med en svovlholdig handelsgødning. Gylle bør ikke udbringes på arealer, hvor der er risiko for afstrømning til vandløb. Det er vigtigt, at arealerne kan bære det tunge materiel, så der ikke bliver spor. Doser gyllen, så tomkørsel på arealerne undgås.

KVÆLSTOFTYPE

Det er vigtigt at første tildeling af kvælstof sker med en kvælstofkilde der indeholder svovl. Anvendes der gylle tidligt er det vigtigt at den type handelsgødning der anvendes for at gøde marken færdig indeholder tilstrækkeligt med svovl. Urea er ofte en billig kvælstofgødning. Anvendelsen kan dog ikke anbefales, da der er en betydelig risiko for, at amidkvælstoffet i urea omdannes til ammoniak, der kan fordampe. Fordampningen kan også ske ved lave temperaturer. Urea indeholder ligeledes ingen svovl.

FOSFOR OG KALIUM

Ved lave fosfor og kaliumtal skal der tilføres 20 kg fosfor og 50 kg kalium pr. ha. Det er særligt relevant at være opmærksom på kaliumforsyningen på sandede jorde, hvor der vandes.

Kontakt din lokale rådgivningsvirksomhed, hvis du vil vide mere om dette emne.