



GØDSKNING AF FRØGRÆS FORÅR 2015

STØTTET AF

Frøafgiftsfonden

Vejledende mængder og tidspunkter for gødskning af frøgræs om foråret.

Priserne på frø har været faldende de seneste 2 år. Alligevel er der fortsat god økonomi i dyrkningen af markfrø, såfremt man opnår høje udbytter. 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.

Den politisk fastsatte kvælstofkvote er for flere af frøarterne ikke tilstrækkelig til at opnå et økonomisk optimalt udbytte. Derfor er det vigtigt før gødningssæsonen, at regne på hvilke afgrøder der betaler bedst for den mængde gødning, der er til rådighed på ejendommen og eventuelt flytte kvælstof fra andre afgrøder til frøgræsset.

Det skal understreges, at ejendommens gødningskvote 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 kvælstoftab enten ved fordampning eller direkte

overfladisk afløb.

Undlad også at køre på jord der ikke kan bære. Markfrø er meget følsomme for trykshader. Det koster udbytte, og sporene vil senere i sæsonen give problemer for kørsel med marksprøjten.

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			Kvælstofnorm 2014/2015
		Efterår	Forår	I alt	
Hundegræs	Først i marts	40-50	80-130	140-180	164
Rødsvingel	Først i marts	60-80	50-70	120-150	123
Stivbladet svingel (bakkesvingel)	Først i marts	60-80	30-50	100-120	123
Strandsvingel	Først i marts	40-60	80-120	140-170	164
Engrapgræs, marktype	Først i marts	80-90	60-90	120-150	131
Engrapgræs, plænetype	Først i marts	80-90	60-70	140-150	139
Alm. rajgræs	Først i marts	0-30	80-100	90-110	106
Hvene	Medio marts	30-50	50-60	70-100	98
Engsvingel	Sidst i marts	30-40	60-80	90-110	98
Alm. rajgræs	Sidst i marts	0-30	120-150	130-160	139
Alm. rajgræs, efterårsudlagt	Sidst i marts	0-30	100-140	140-180	172
Hybrid rajgræs	Sidst i marts	0-30	100-140	100-140	115
Rajsvingel	Sidst i marts	0-30	100-140	100-140	131
Ital. rajgræs	Først i april	0-30	80-90	90-100	102
Ital. rajgræs, efterårsudlagt	Først i april	30	70-110	100-110	135
Timothe	Midt i april	0-30	60-90	90-110	90

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.

UREA

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.

FOSFOR OG KALIUM

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