

Avlerservice brev økologisk nr. 1, 2021 fra DSV Frø Danmark

Holstebro, den 1. februar 2021

♦ Konklusioner

- **Gødskning:** Frøgræsserne betaler godt for en høj N-tilførsel. Der **skal** også tilføres Svovl.
- **Udlæg:** Vi har stort set fuldttegnet alle sorter og arter.
- **Køb af markfrø:** Som frøavler kan du købe frø hos os til attraktive priser.

♦ Gødskning af frøgræs

Tidspunktet for gødskning af frøafgrøderne nærmer sig. I tabel 1 ses de anbefalede tidspunkter og vejledende kvælstofmængder til frøgræs.

Tabel 1. Anbefalede kvælstofmængder til økologisk frøgræs i kg N/ha.

Frøart	Tidspunkt for tilførsel af gødning i foråret	Vejledende optimale N-mængder		
		Efterår	Forår	I alt
Alm. rajgræs	Marts *)	0	110-130	110-130
Alm. rajgræs 2. års	Marts *)	0-30	120-130	120-160
Engrapgræs	Primo marts	50	40-60	100-110
Engsvingel	Primo marts	30	70-90	100-120
Hundegræs	Primo marts	40-60	60-80	120-140
Hybrid rajgræs	Ultimo april	0-30	80-90	80-120
Ital. rajgræs	Ultimo april	0	80-100	80-100
Rajsvingel	Medio marts	0-30	90-110	90-140
Rødsvingel	Primo marts	40-60	30-40	70-100
Strandsvingel	Primo marts	60-70	80-100	140-170
Timote	Medio maj	0-30	60-80	60-110

*) Sildige rajgræsser gødes senere end de tidlige. Største mængde til tetraploide sorter.

Forårstilførslen afhænger af efterårstilførslen, idet der er en vekselvirkning i flere arter mellem det kvælstof, som tilføres om efteråret og om foråret.

Gylle

Gylle bør tildeles i det tidlige forår i alm. rajgræs, engrapgræs, engsvingel, hundegræs, rødsvingel, rajsvingel og strandsvingel. Gyllen bør tilføres så snart, jorden kan bære i februar eller marts.

Under gode udbringningsforhold kan **udnyttelsen af ammoniumkvælstoffet** i gyllen sættes til 90% i svine/biogasgylle og 60% i kvæggylle. Kvæggylle bør tilføres tidligere end svinegylle.

Kvæggylle indeholder sjældent mere en 0,5 - 1,0 kg ammoniumkvælstof pr. tons.

Det er kun i hybrid- og ital. rajgræs, at gylletilførslen skal udsættes til ultimo april og i timote til maj måned.

Svinegylle og biogasgylle virker hurtigere end kvæggylle. Derfor er det vigtigere at få kvæggyllen udbragt tidlig og i optimalt vejr. Man bør ikke spare på kvælstoftildelingen til frøgræs.

Husk at få lavet en analyse af gyllens næringsstoffer, inden udbringningen starter.

Tilførsel af NPK via anden kilde end gylle.

Her er nogle forslag til tilførsel af næringsstoffer udover via gylle:

Navn	Næringsstoffer kg					Kg/ha	Form	1. års effekt af N	Vilkår for anvendelse
	N	P	K	Mg	S				
Binadan 4-1- 3	80	16	56	12	0	2.000	Piller	60%	Dok. af behov
Øgro N 14*	70	6	0	1	11	500	Piller	70%	Dok. af behov
Øgro 10-3-1*	50	13	5	1	2,5	500	Piller	70%	Dok. af behov
Øgro 9-3-4 2S*	44	12	18	1	12	500	Piller	70%	Dok. af behov
Protamylasse, AKK	13	2,7	36	2	4	1.000	Flydende	100%	Se hjemmeside
Protamylasse AKS	18	4,4	54	2,7	8	1.000	Flydende	100%	Se hjemmeside
Protamylasse AKM	20	4	60	3	7	1.000	Flydende	100%	Se hjemmeside
Vinasse	3,5		7			100	Flydende	90%	Se hjemmeside

*) specielle regler for brug hos mælkeproducenter

Øgro gødninger bør nedfældes med en skiveskærssåmaskine for at forhindre, at fuglene æder gødningen.

Det er ofte den mest optimale løsning at kombinere en af ovenstående typer gødning med brug af gylle. Du bør derfor optimere din gødningsplan med en eller flere af ovenstående gødninger, hvis det er muligt inden for rammerne af gødningsreglerne.

Svovl

Der skal tilføres 15-20 kg svovl pr. ha. Rajgræsserne, hundegræs, strandsvingel, engsvingel, timote og rajsvingel er mest svovlkrævende, især på lettere jorde.

Svovl skal tilføres tidligt forår, her er nogle forslag:

Navn	Næringsstoffer kg/ha					Kg/ha	Form	1. års effekt af N	Vilkår for anvendelse
	N	P	K	Mg	S				
Kalium vinasse	2		70	0,5	56	100	Pulver	70%	Ingen
Kalium vinasse ekstrakt	1	1,5	100		50	100	Pulver	70%	Ingen
Vinasse-kali	0,8		19		7	100	Flydende	90%	Se hjemmeside
Øgro N 14*	70	6		1	11	500	Piller	70%	Dok. af behov
Øgro 9-3-4 2S*	44	12	18	1	12	500	Piller	70%	Dok. af behov
Kiserit 15				20	15	100	Granulat		Jordbundsanalyse eller hvis behov for S
Patentkali			25	6	17	100	Granulat		Jordbundsanalyse K-tal under 8
Kali 41 (sulfat)			41		18	100	Granulat		Jordbundsanalyse K-tal under 8
Bittersalt				10	13	100	Pulver		Jordbundsanalyse el. konsulenterklæring
Gips					15	100	Granulat		Konsulenterklæring
Vigor S					45	50	Granulat		Konsulenterklæring
DLG Multi Gro			8	1,7	4	100	Pulver		Ingen

*) specielle regler for brug hos mælkeproducenter

Det er vigtigt at få svovlen bragt ud tidligt i foråret, da der er vekselvirkning mellem planternes optagelse af kvælstof og svovl.

Se mere info om gødningerne her:

- <http://www.fausolproductions.com/binadan-natur-goedning/>
- <https://www.daka.dk/dk/daka/ogro/oegro/>
- <https://www.dlg.dk/Oekologi-/Marken/Goedning>
- http://danishagro.dk/Files/Images/Planteavl/Samlet_G%C3%B8dninger%20til%20%C3%B8kologisk%20planteproduktion.pdf
- <http://www.kkmel.dk/biprodukter/protamylasse/>
- <http://www.a-k-s.dk/protamylasse/protamylasse/>
- <http://www.akm.dk/biprodukter/protamylasse/>
- <https://www.brdr-thorsen.dk/services/maskinstation/>
- https://www.landbrugsinfo.dk/-/media/landbrugsinfo/public/8/c/3/oversigt_over_goedningstyper_organicplus.pdf

♦ Udlæg af frø til høst i 2022

Vi er meget tæt på at have fuldttegnet alle økologiske græsser og kløver til udlæg i foråret. Dog mangler vi tegning af lidt hundegræs, rødsvingel og timote til udlæg i foråret.

♦ Køb markfrø, efterafgrøder og frø til vildtpleje til attraktive priser

Vi oplever igen i år et stigende salg til vore avlere og kunder. Vi har gode produkter til konkurrencedygtige priser. Se det økologiske sortiment her: <https://www.dsv-froe.dk/markfroe/oekologisk-froe-2021/>

Ring til Lars Svendsen på telefon 96 10 83 37 og gør en god handel.

Vi planlægger at øge de faglige informationer via Facebook, så vi håber, du vil følge os på nedenstående link.

Med venlig hilsen
Konsulentgruppen

DSV Frø Danmark A/S

Energivej 3, 7500 Holstebro
Tlf. 97 42 05 33,

Mail: info@dsv-froe.dk
www.dsv-froe.dk

Følg os på Facebook: <https://www.facebook.com/dsvfroe>