GØDNING 2025

— Gode råd om optimal spredning af fast gødning samt gødningssortiment og mikronæringsstoffer



GØDSKNING

Køb din handelsgødning hos Danish Agro. Så er du sikker på, at dine afgrøder får den bedste start. Vi forhandler kun kvalitetsgødninger fra Europas førende gødningsproducenter. Find et overblik over vores gødninger i denne brochure.

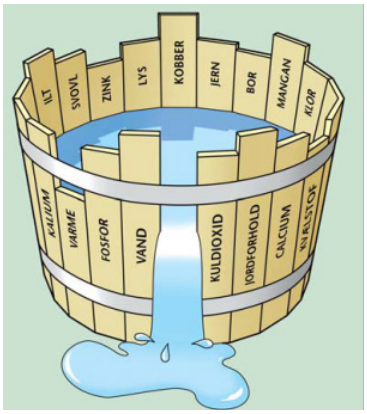


Gode råd om gødskning
Den optimale gødskning sker, når planterne igennem hele vækstsæsonen har adgang til de nødvendige næringsstoffer. Dette er med til at opretholde gode og sunde planter og dermed et højt udbytte til følge.

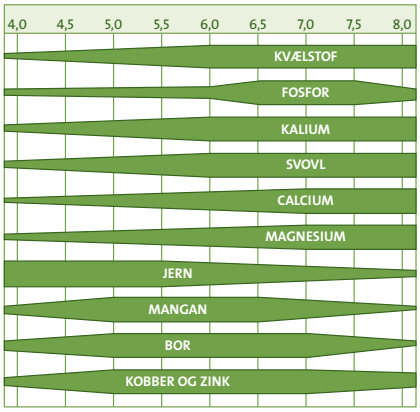
Gødningens fysiske egenskaber er også meget vigtige, da dette har stor indvirkning på opløseligheden samt for at opnå det korrekte spredebillede. Dette er utroligt vigtigt især på de store spredebredder.

Makronæringsstofferne C (kulstof), N (kvælstof), P (fosfor), S (svovl), K (kalium) har planternes brug for i store mængder, mens andre næringsstoffer (mikronæringsstoffer) er nødvendige i mindre mængder. Det er typisk Ca, Mg, Fe, Mn, CU, Zn, B, Cl, Mo m.fl.

I figuren herunder illustrerer Liebigs berømte minimumslov om, hvordan den korteste stav er den dyrkningsfaktor, der begrænser udbyttet. Kunsten er derfor at få kortlagt, om der er mangel på et eller flere næringsstoffer i ens mark. Dette er svært for mange mikronæringsstoffer. Derfor skal man spørge sig selv, om afgrødepriserne nu ikke er så høje, at man bør sikre sig, at der ikke er mangel på et eller flere næringsstoffer. I figuren nederst ses reaktionstallets påvirkning af næringsstoffernes tilgængelighed. Nogle næringsstoffer er mest tilgængelige ved høje reaktionstal og andre ved lave. Generelt opnås den bedste tilgængelighed ved et reaktionstal mellem 6-7 afhængig af jordbundstype.



Figur 1: Liebig's minimumslov.



Figur 2: Reaktionstallets påvirkning af næringsstoffernes tilgængelighed.

GØDNINGSKVALITET - FAST GØDNING

Gødningens fysiske egenskaber er afgørende for, hvor bredt og ensartet faste gødninger kan spredes. I nedenstående er der angivet vigtige forhold ved spredning af fast gødning set i forhold til kvaliteten af gødningen. Det skal understreges, at det til enhver tid er landmandens eget ansvar at finde og følge korrekt indstilling af gødningsspreder i forhold til den eksakte gødningstype og produktionssted.

Vægtfylde
Vægtfylden er vigtig for spredbarheden af gødninger. En høj og ensartet vægtfylde gør det nemmere at kaste et gødningskorn langt. Vægtfylden skal være min. 0,9-1,0 kg/l ved spredebredder over 18 m.

Kornstyrke
Kornstyrken (brudstyrken) er et mål for, hvor stærke gødningskornene er. I nedenstående tabel kan ses retningsgivende anbefalinger for nødvendig kornstyrke i forhold til ønsket spredebredde.

SPREDEBREDDE (M)	NØDVENDIG KORNSTYRKE (KG)
12-16 m	min. 1 kg
18-20 m	min. 2 kg
24-28 m	min. 3 kg
30-36 m	min. 4 kg
> 36 m	min. 5 kg

Kornstørrelse
Kornstørrelsesfordelingen beskriver, hvor stor en andel af gødningen, der er i forskellige størrelsesintervaller. Støv og helt små korn er uønskede, dvs. korn under 2 mm. Optimalt ligger 80 % af gødningskornene i størrelsesintervallet 3-4 mm, og resten består af hhv. lidt mindre (2 mm) og lidt større korn (4-5 mm).

Derved vil de store korn spredes langt ud, mens de mindre korn fordeler sig i resten af spredebredden. Dette gælder naturligvis kun for samgranulerede gødninger (ikke mekanisk blandede gødninger). Form og ruhed af gødningskornene har også betydning for, hvor godt de kan spredes. Et rundt og glat gødningskorn (prillet) kan som udgangspunkt kastes længere end et kantet og/eller ru gødningskorn (granuleret).

I nedenstående tabel kan ses retningsgivende anbefalinger for kornstørrelse i forhold til ønsket spredebredde.

SPREDEBREDDE (M)	KORNSTØRRELSE (MM)
12-16 m	1,6 mm
18-20 m	2,0 mm
24-28 m	2,5 mm
30-36 m	3,2 mm

Støv
Undgå støv i gødningen ved at minimere antallet af behandlinger med omlæsning, transport m.v. Desuden bør der ikke køres i gødningen.

Vindhastighed
Med- og modvind påvirker mindre end vind vinkelret på kørselsretningen.

- Gødning af mindre god kvalitet bør ikke spredes ved en vindhastighed over 4-5 m/s
- Gødning af god kvalitet kan ved mindre spredebredder (< 24 m) spredes ved en vindhastighed op til maks. 8-9 m/s
- Ved store spredebredder (> 24 m) bør vindhastigheden ikke overstige 4-5 m/s uanset gødningskvalitet

GØDNINGSFORDELING

Kontrolér fordelingen ved spredning af fast gødning
Spredetabeller fra producenterne af gødningsspredere er baseret på tests under ideelle forhold på forsøgsstationer. Disse giver information om, hvordan sprederen indstilles mest optimalt, så man opnår en jævn spredning med den ønskede mængde og spredebredde i forhold til den enkelte gødningstype. Indstillingerne varierer fra maskine til maskine og ved forskellige gødningstyper. Det er meget vigtigt, at man vælger den rigtige gødning, og er opmærksom på, hvilken leverandør gødningen er fra.

Hvis spredetabeller ikke er tilgængelige anbefales især at benytte udstyr til at teste sprederen i marken. Efter indstilling bør gødningssprederens fordeling på tværs af bredden kontrolleres med spredebakker i marken. Det tager nogle timer, men der håndteres også store værdier, når årets gødning skal spredes. Derfor er tiden givet godt ud.

Yara har lavet en god YouTube video, der vejleder i spredekontrol. **Søg: YaraPrecise - YouTube.**

Desuden podcasts om samme emne. **Søg: www.yara.dk/godning/lasestof/podcast.**

Links til gødningsproducenter

Amazone – amazone.net

Bøgballe – charts.bogballe.com

Kverneland – dk.kverneland.com/goedningsspredere

Bredahl – bredal.com/da/spredetabel

Rauch / Kuhn – streutabellen.rauch-community.de

Sulky – sulky-burel.com

Se eksempler på brug af spredetabeller på de næste sider.

Kantspredning – nyere spredere
Nyere spredere er udstyret med kantspredningsudstyr / sektionskontrol, som har til formål til at sikre, at gødningen bliver inden for skellet og at man undgår "overlap". Udstyrets udformning og effekt afhænger af gødningssprederfabrikatet og gødningstypen. Brug altid kantspreningsudstyr i første træk og følg vejledningen. Ved brug af spredebakker til kontrol af fordelingen under spredning kan bakkerne også anvendes til en kontrol af kantspredeudstyrets effekt.



Kantspredning – ældre spredere
Hvis der anvendes en ældre spreder, hvor kantspredningsudstyr ikke er til rådighed, er der flere muligheder:

Man kan evt. helt undlade at sprede gødning i yderste spor, hvilket måske vil være den optimale løsning langs skov, hegn og vandløb.

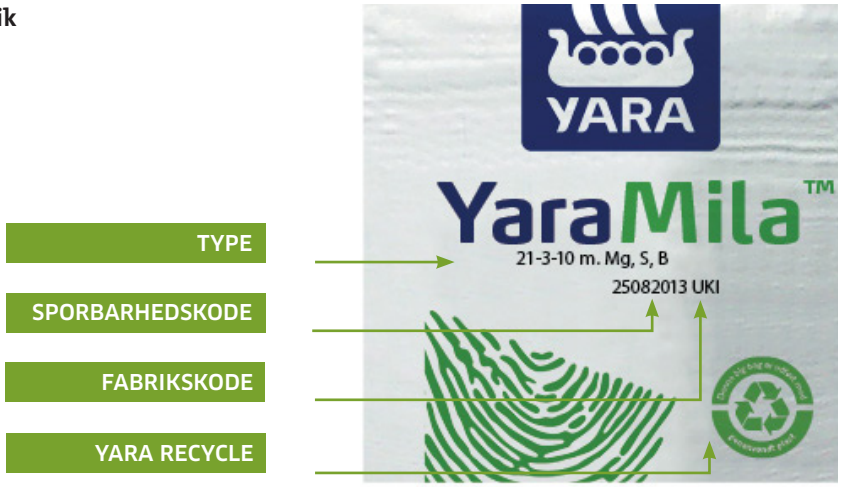
Liftophængte spredere kan "kæntres". Dette vil, sammen med en reduktion af omdrejningstallet, reducere den mængde, der ellers ville falde uden for arealet.

Hvis der er mulighed for at ændre sideindstillingen, kan man indstille sprederen, så hovedparten af gødningen spredes ind mod marken.

GØDNINGSTYPER OG SPREDEBREDDER

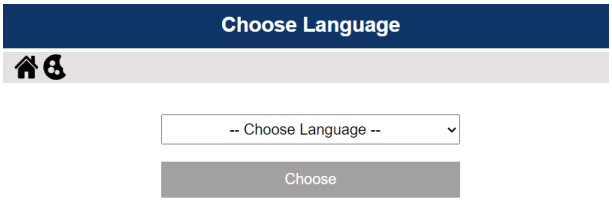
Hvordan finder jeg max. spredebredde på en given gødning?
Du finder vejledninger på de enkelte sprederfabrikanters hjemmesider. For alle fabrikanter gælder, at du skal være opmærksom på at tilvælge den helt rigtige gødningstype set i forhold til både næringsstofindhold, gødningsproducent og fabrik. Du kan finde gødningsoprindelse i sortimentoversigten.

Eksempel på tjek af gødningsfabrik

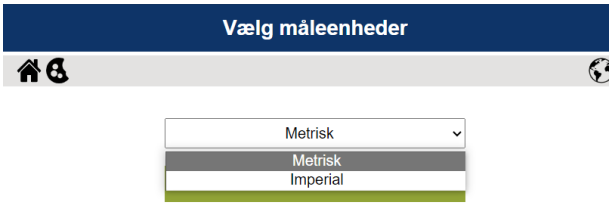


Det er vigtigt at være opmærksom på at Yaras gødninger kan være produceret på forskellige fabrikker og kan derfor kræve forskellige spredeindstillinger

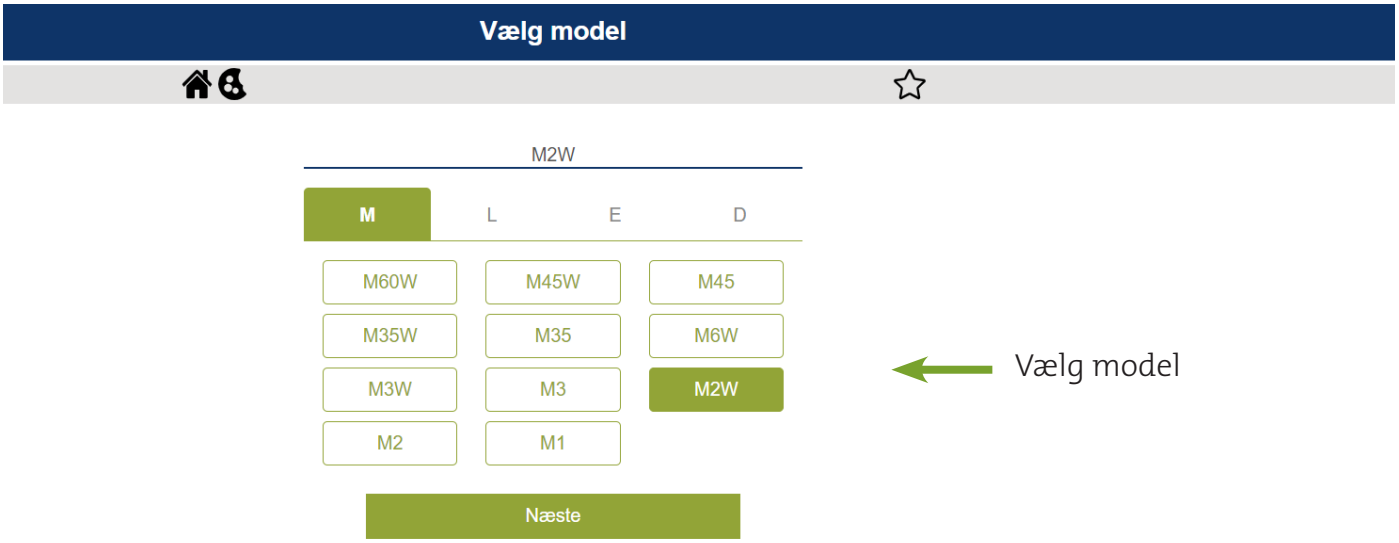
Eksempel på anvendelse af spredetabel hos Bøgballe



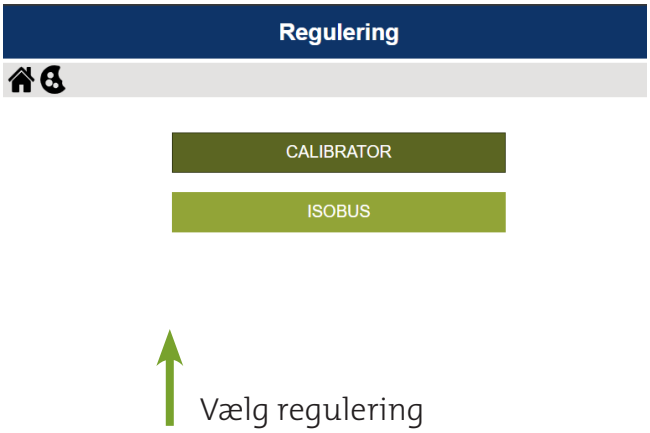
Vælg sprog



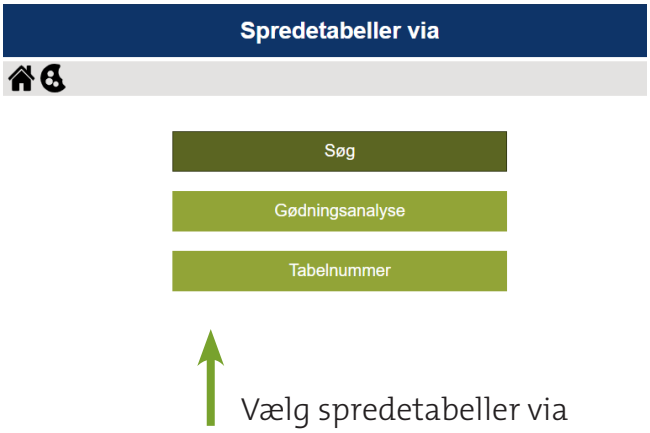
Vælg måleenheder



Vælg model



Vælg regulering



Vælg spredetabeller via

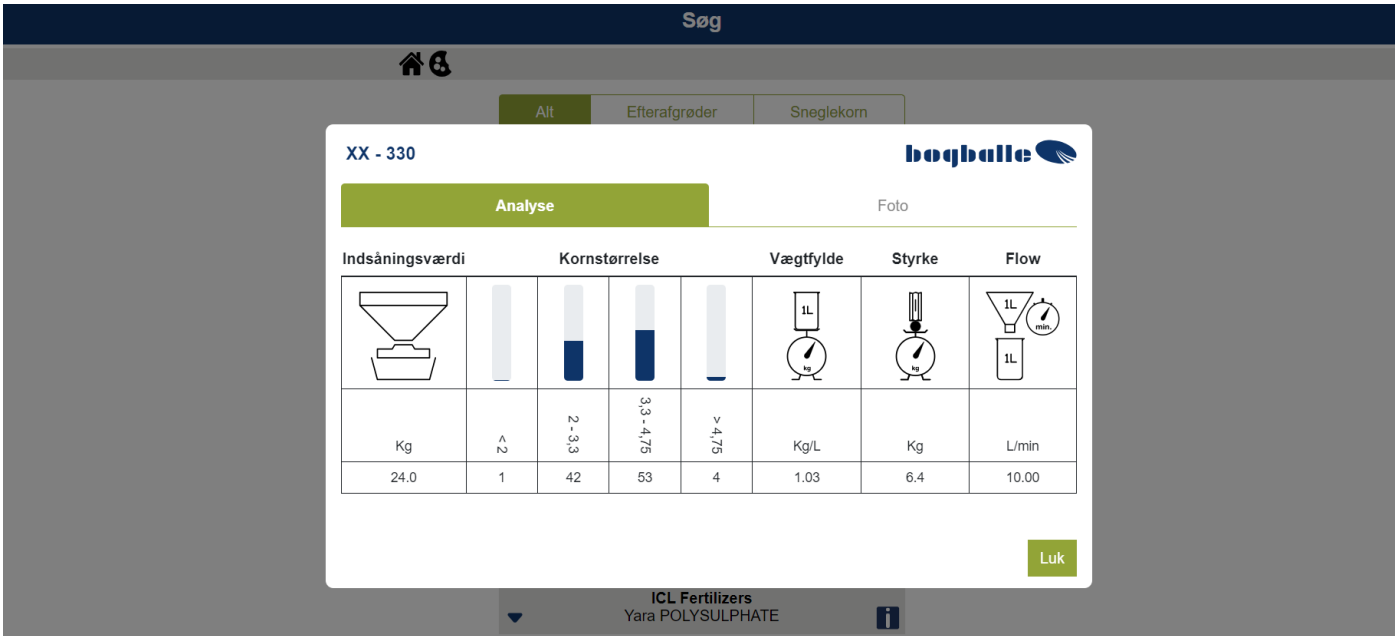


Tast hvilken gødningstype der ønskes spredetabel for

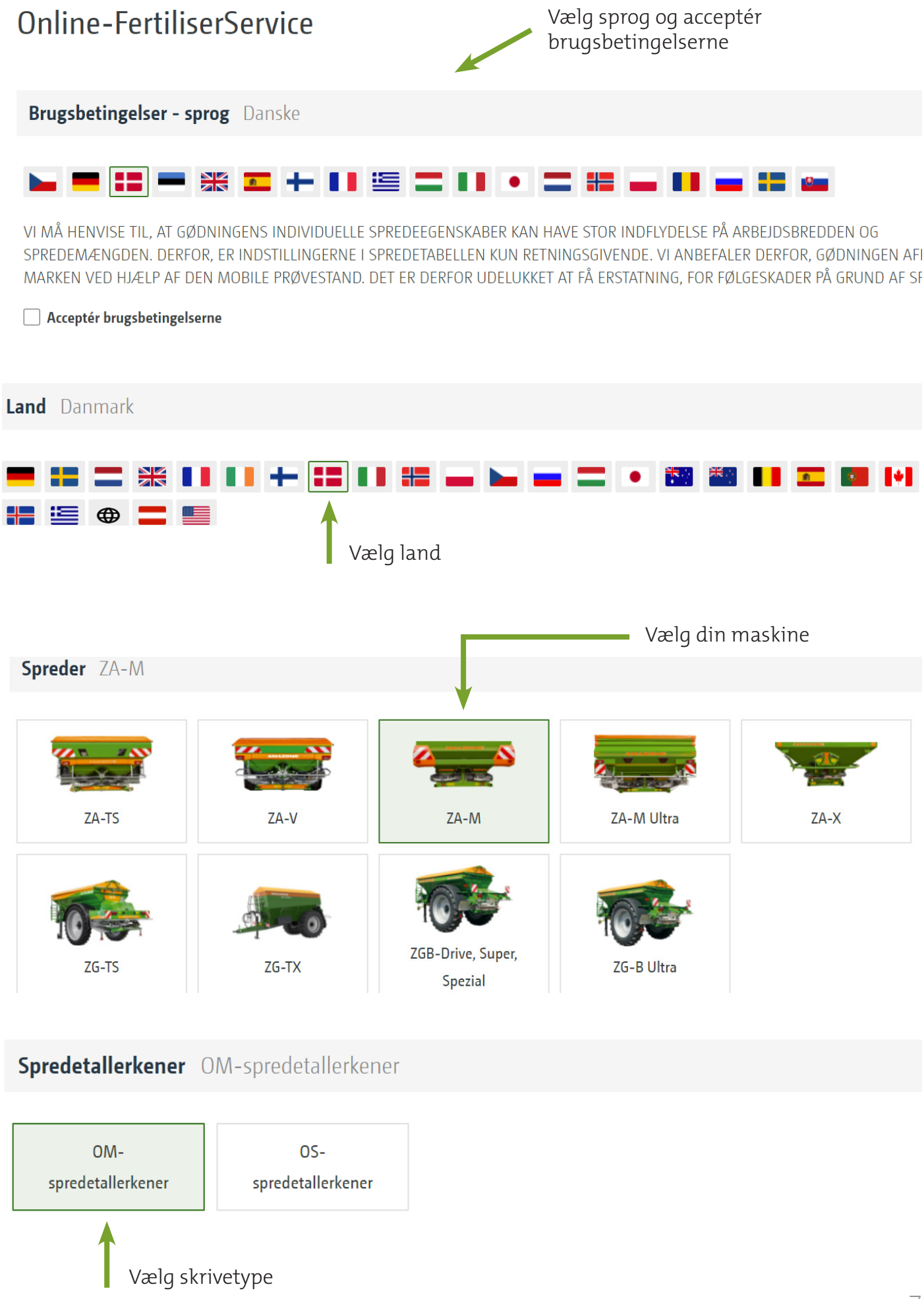


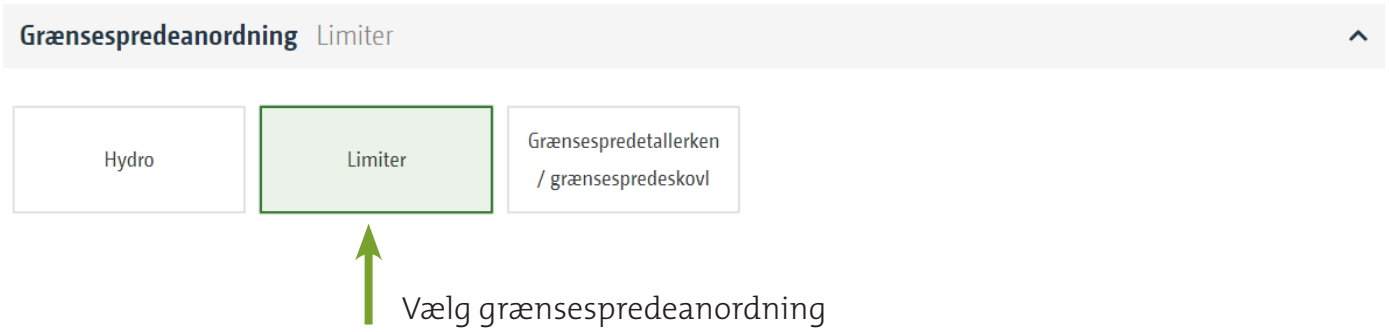
Klik her

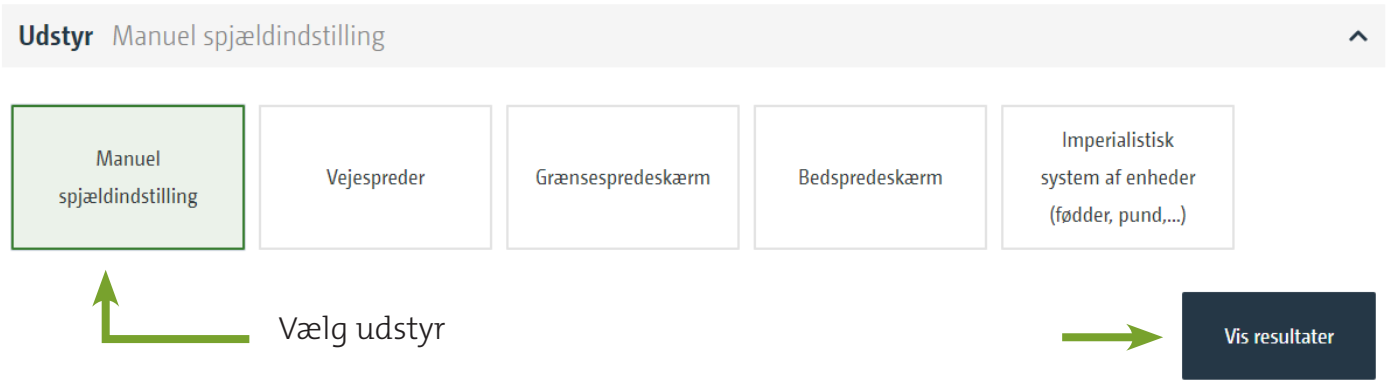
Her vises de sprede bredder, hvor der er tilgængelige spredetabeller



Eksempel på anvendelse af spredetabel hos Amazone




Grænsespredeanordning Limiter
Hydro
Limiter
Grænsespredetallerken / grænsespredeskovl
Vælg grænsespredeanordning


Udstyr Manuel spjældindstilling
Manuel spjældindstilling
Vejespreder
Grænsespredeskærm
Bedspredeskærm
Imperialistisk system af enheder (fødder, pund,...)
Vælg udstyr
Vis resultater


Søg her efter spredemateriale
Spredemateriale
yara 21-3-10
Indholdsstoffer
Gødningsegenskaber
Hvis du ikke kan finde dit spredemateriale på listen, så klik her
YaraMila® 21-3-10 (GLO PH9561)
3.55 mm
1.04 kg/l
PDF
Tryk her for at aflæse den anbefalede indstilling af gødningssprederen


Profis
Hydro
CLAAS
660
ARION

FAST GØDNING - SORTIMENT 2025

TYPEBETEGNELSE	OPRINDELSE	KVÆLSTOF			FOSFOR (P)			KALIUM (K)	SEKUNDÆRE-		
		Total N	NO_3-N	NH_4-N %	TOTAL P	VAND-OPLØSE-LIGT P	CITRAT-OPLØSLIGT P	TOTAL K			T
		%	%	%	%	%	%	%	S	Mg	
N-GØDNINGER											
YaraBela SULFAN (NS 24-6)	Yara	24,0	12,0	12,0					6,0	0,5*	
YaraBela SELEN (NS 24-7 m/0,001% Se)	Yara	24,0	11,5	12,5					7,2		
NS 26-13	Hellagrolip	26,0	7,3	18,7					12,4		
NS 26-13	Tarnow	26,0	7,3	18,7					13,0		
NS 26-15	Fertiberia	26,0	6,5	19,5					14,8		
YaraBela AXAN (NS 27-4)	Yara	27,0	13,5	13,5					3,7	0,6*	
NS 27-4	Anwill	27,0	13,5	13,5					4,0		
NS 27-4	Achema	27,0	13,5	13,5					4,5		
NS 27-4	Fertiberia	27,0	13,5	13,5					4,0		
NS 27-4	Borealis / LAT	27,0	13,5	13,5					4,0		
N 27 Kalkammon	Achema	27,0	13,5	13,5						3,0	
YaraBela EXTRAN (Kalkammon 27 m/Mg.)	Yara	27,0	13,5	13,5						2,4	
N 34	Achema	34,4	17,2	17,2							
N 34	Pulawy	33,5	16,7	16,8							
Svovlsur ammoniak 1,5-3 mm	OCI Fertilizers	21,0		21,0					24,0		
Svovlsur ammoniak 2-4 mm	OCI Fertilizers	21,0		21,0					24,0		
Svovlsur ammoniak 1,5-3 mm	Tarnow	21,0		21,0					24,0		
Svovlsur ammoniak 2-4 mm	Tarnow	21,0		21,0					24,0		
Svovlsur ammoniak 2-4 mm	Fibrant	21,0		21,0					24,0		
YaraLiva Tropicote (Kalksalpeter m/18,8 Ca)	Yara	15,5	14,4	1,1							
YaraLiva NITRABOR (Bor-Kalksalpeter m/18,5 Ca)	Yara	15,4	14,1	1,3							
NP- GØDNINGER											
DAP 18-20-0	OCP	17,6		17,6	19,8	15,5	1,0		2,8		
YaraMila MAJS NP 19-8	Yara	18,6	6,1	12,5	7,6	5,3			5,7	2,30	
NPK - GØDNINGER											
NPK 15-7-12	OCP	15,0	0,0	15,0	6,6	5,3	1,3	12,4	10,0		
YaraMila 21-3-10 m/Mg, S, B	Yara	20,6	9,4	11,2	2,6	1,9	0,7	9,6	3,4	1,1	
YaraMila 26-3-5 m. S	Yara	25,6	11,4	14,2	2,6	1,6	1,0	4,6	2,0		
NPK 27-3-5	Fertibaria	27,0	11,4	15,6	3,0	2,0	1,0	4,8	1,8		
NPK - KLORFATTIG											
NPK 14-3-15 m/S, Mg, B, Cu 0,005	Rosier	14,0	4,0	10,0	3,0	2,3	0,7	15,0	10,0	2,5	
YaraMila 14-3-15 m/S, Mg, B, Cu 0,054	Yara	14,0	5,7	8,3	3,0	2,4	0,6	15,0	10,0	2,5	
YaraMila 23-3-6 m. Mg, S, B, Mn, Zn	Yara	22,6	10,0	12,6	3,0	2,2	0,8	6,0	6,0	1,0	
P-, K-, OG PK - GØDNINGER											
PK 0-4-21 m/S, Mg	ICL-Fertilizers				4,0	3,6	0,4	20,8	9,0	1,2	
PK 0-4-22	Rosier				3,9	3,3	0,6	22,4	7,2	1,8	
Tripelsuperfosfat	ICL-Fertilizers				19,6	17,6	2,0		1,5		
Tripelsuperfosfat	OCP				19,8	18,1	1,7				
Kali 50	Kali & Salz							49,8			
Patent Kali	Kali & Salz							24,9	17,0	6,0	
Korn Kali	Kali & Salz							33,2	5,0	3,6	
Kiserit, Granuleret	Kali & Salz								20,0	15,0	
Kaliumsulfat 41, Granuleret, klorfattig	Kali & Salz							41,5	18,0		
Magnesia Kainit (K, Mg, Na, S)								9,0	3,6	3,0	

*) Ikke deklarerbart indhold iflg. gældende bekendtgørelse.

OG MIKRONSÆRINGSTOFFER				KORNSTYRKE MIN. KG	RUMVÆGT KG/LITER	LØBE-NUMMER	FYSISK FORM	SIGTEANALYSE	UFI KODE
OTAL INHOLD I %									
B	Mn	Zn	Na		+/- 0,05				
				5,0-6,0	1,05	AT58	Granuleret	98 % 3,2-3,9 mm Max. 2 % > 2 mm	02T0-S0M4-A009-4H1Y
				5,0-6,0	1,10	AT80	Granuleret	95 % 2,5-4,75 mm	W4F1-7041-0003-XDE2
				8,0	0,98	NS19	Granuleret	80% 2,0 - 4,75 mm	5WE3-D0N7-K00A-D7UH
					0,98	NS24	Granuleret	95% 2,0-6,3 mm	MDA0-60E5-X003-VS6M
				5,0-6,0	0,94	AG72	Granuleret	92 % 2,0-5,0 mm (min) Max. 5 % > 5 mm	GH00-X0EE-X00Q-SVVH
				5,0-6,0	1,05	AR81	Granuleret	95 % 2,5-4,75 mm	TYE1-60R7-D003-MQ7X
				5,0-6,0	1,04	AT28	Granuleret	95 % 2,0-5,0 mm	W800-F0YP-800J-THAC
				5,0-6,0	1,04	AR65	Granuleret	95 % 2,0-5,0 mm	X6XF-NGRK-GJFT-CWJ8
				5,0-6,0	1,05	NS07	Granuleret	92 % 2,0-5,0 mm	C740-Q03H-4000-7JX9
				7,0	1,04	NS09	Granuleret	95 % 2,0-5,0 mm	Ikke klassificeret
				5,0-7,0	1,00	A004	Granuleret	90 % 3,3 - 5,0 mm	Ikke klassificeret
				5,0-6,0	1,00	AE27	Granuleret	95 % 2,5-4,75 mm	Ikke klassificeret
				1,0	1,02	AC43	Prilleret	97% 1-4 mm, 88 % 2-4 mm, 1,5 % < 1 mm	Ikke klassificeret
					1,72	AS12	Granuleret	95 % 1,0-4,0 mm	NK8J-X5J3-1MPF-SCDP
				5,0	1,04	AI26	Krystalinsk	85 % 1,4-3,5 mm	Ikke klassificeret
				5,0-7,0	1,01	AI26	Krystalinsk	80 % 2,0-4,75 mm	Ikke klassificeret
				5,0	1,05	NS25	Krystalinsk	Min. 90 % 1,0-4,0 mm	Ikke klassificeret
				6,0	1,05	NS25	Krystalinsk	Min 70 % over 3,55 mm	Ikke klassificeret
					1,04	Ai60	Krystalisk	Min 90€ 2,0-4,75 mm	Ikke klassificeret
					1,10	AL70	Granuleret	90 % 2,0-4,0 mm	NW52-C017-5007-7UU5
0,30					1,10	AL71	Granuleret	90 % 2,0-4,0 mm	KC42-70M2-N00A-AQC0
				6,0	0,98	EB63	Granuleret	95 % 2,0-5,0 mm	3GCG-V2V5-2H0F-DC4E
					1,05	DI87	Granuleret		TSG3-80K5-X00T-3C6V
				6,0-8,0	0,97	DI86	Granuleret	Gns. 3,41 mm	Ikke klassificeret
0,02				6,0-7,0	1,10	DD24	Granuleret	95 % 2,5-4,75 mm	E0A3-C0AK-E00N-SG5J
				6,0-7,0	1,00	DE67	Granuleret		TCG2-00XV-U00P-0DX8
						DE74	Granuleret		Ikke klassificeret
0,02				6,0-7,0	0,97	DM89	Granuleret	95 % 2,0-5,0 mm	Ikke klaasificeret
0,02				6,0-7,0	1,15	DM06	Granuleret	95 % 2,0-4,75 mm	96S0-Q0Q5-800C-H37A
0,05	0,3	0,05		6,0-7,0	1,05	DD82	Granuleret	96 % 2-4,75, D50 3,3	E4C1-G0Y4-800S-SF0T
				4,0	1,16	GK25	Granuleret	97 % 2,0-5,0 mm	K5QK-14P4-300S-7JAN
					1,21	GK80	Granuleret	90% 2-5 mm	G77X-D8F4-ROOU-43W9
				4,0	1,10	BA07	Granuleret	97 % 2,0-5,0 mm	Ikke klassificeret
				3,2	1,21	BA19	Granuleret		Ikke klassificeret
				8,0	1,04	CA08	Granuleret	96 % 2,0-5,0 mm	Ikke klassificeret
				8,0	1,19	CB44	Granuleret	92 % 2,0-5,0 mm	Ikke klassificeret
			3,0	8,0	1,10	CA17	Granuleret	94 % 2,0-5,0 mm	Ikke klassificeret
				5,0	1,28	JB14	Granuleret	92-99 % 2,0-5,0 mm	Ikke klassificeret
				5,0	1,25	CB36	Granuleret	89 % 2,0-4,0 mm	Ikke klassificeret
			26,0		1,15		Granuleret	82 % 1,6-5,0 mm	Ikke klassificeret

OPTIMERING AF FLYDENDE GØDNING

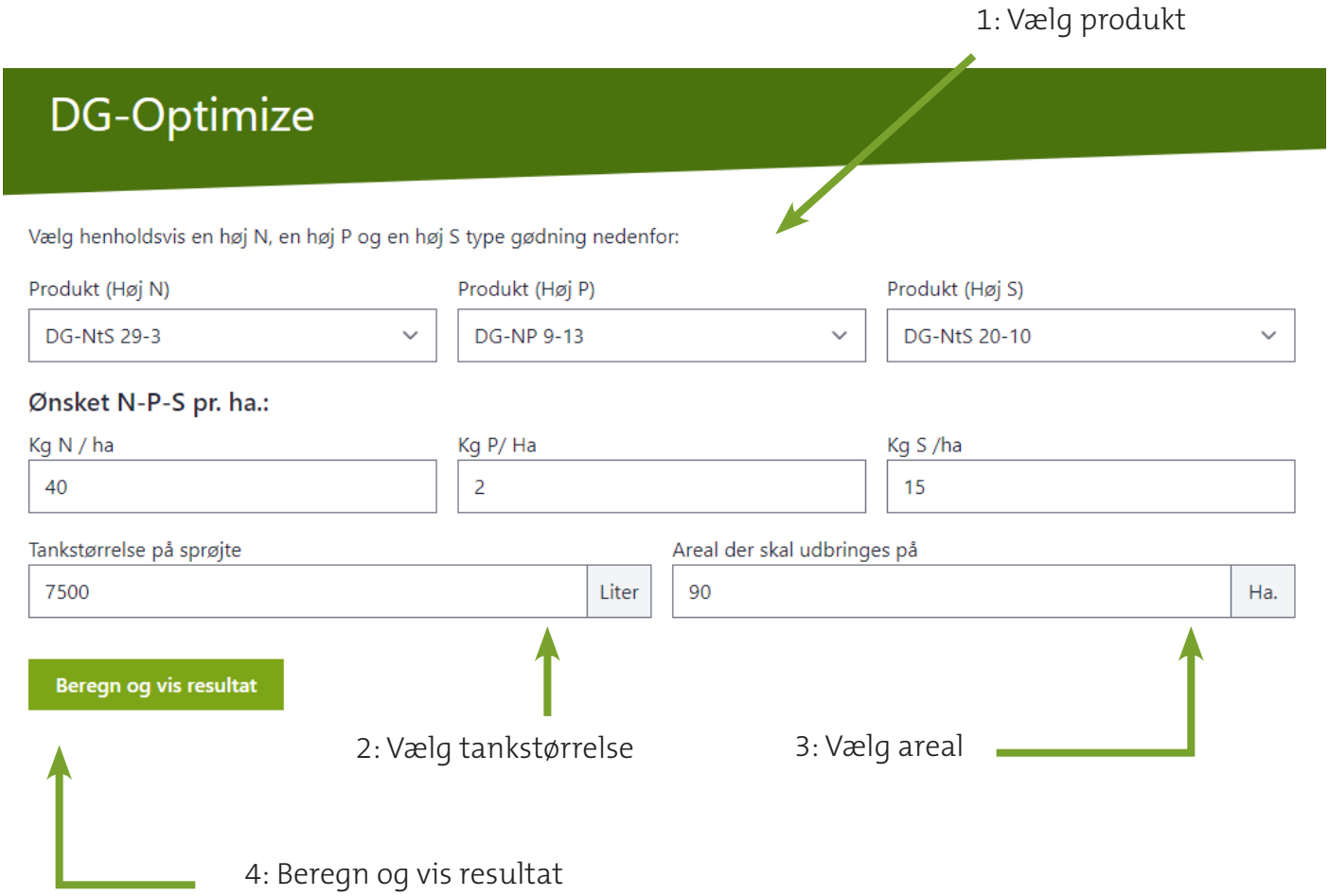
DANGØDNING

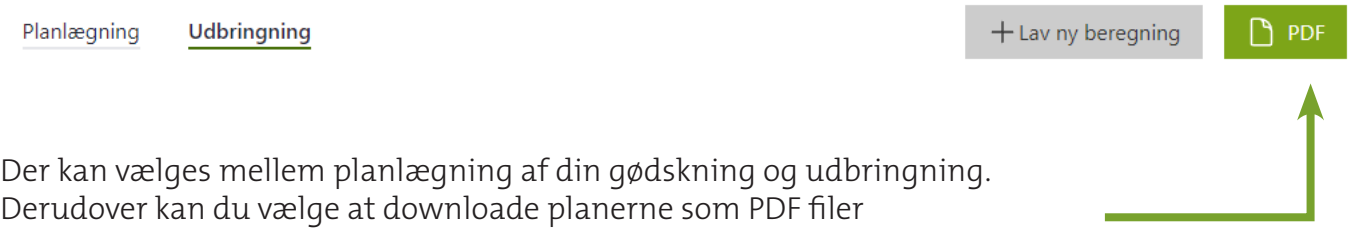
DG-Optimize

Vil du som landmand optimerer din tildeling af flydende gødning, kan du med fordel anvende DG-Optimize som er et regneprogram udviklet af DanGødning, som sammensætter produkterne, så det enkelte næringsstof tilpasses til afgrødens behov. Blandingen kan sammensættes så du opnår de bedste resultater med din gødskning.

Har du to-tre tanke til rådighed kan du med fordel lægge de valgte standardgødninger på separate tanke, og herefter selv lave forskellige blandinger i løbet af vækstsæsonen. Hvis du kun har én tank til rådighed, kan du i stedet bestille standardgødningerne i de beregnede mængder og blande dem, når tankbilen fylder gårdtanken.

Der vælges tre forskellige standardgødninger fra DanGødnings sortiment. Beregningen kan KUN foretages med de produkter, som kan vælges i DanGødnings sortiment.





Der kan vælges mellem planlægning af din gødskning og udbringning.
Derudover kan du vælge at downloade planerne som PDF filer

Udbringning

Generelle oplysninger	
Blandingens vægtfylde i kilo/liter	1,29
Samlet areal i ha. der skal udbringes på	90 Ha.
Tankstørrelse i liter på sprøjte	7.500 Liter
Liter gødning i alt til hele arealet	13.530 Liter
Antal ha. pr tankfuld	49,90 Ha.
Antal hele tankfulde	1
Liter sidste tankfuld	6.030 Liter
Tilsætning af DG NmaX i liter/1.000 liter	0,33

Mængde i LITER til 1 ha.	
DG-NtS 29-3	25 liter
DG-NP 9-13	12 liter
DG-NtS 20-10	114 liter
Gødning i alt til udbringning pr ha.	150 liter

Mængde i LITER til 1 hel tankfuld	
DG-NtS 29-3	1.244 liter
DG-NP 9-13	582 liter
DG-NtS 20-10	5.674 liter
Gødning i alt	7.500 liter
DG-NmaX til en hel tankfuld	2,48 liter

Mængde i LITER til sidste tankfuld	
DG-NtS 29-3	1.000 liter
DG-NP 9-13	468 liter
DG-NtS 20-10	4.562 liter
Gødning i alt	6.030 liter
DG-NmaX til sidste tankfuld	1,99 liter

Vær obs på at DanGødning har taget højde for den sidste tankfuld

FLYDENDE GØDNING - SORTIMENT

DANGØDNING

GØDNINGSTYPE	Total N (%)	N-amid (%)	NH_4 (%)	NO_3 (%)	P (%)	K (%)	S (%)	Vægtfylde (KG, L)
DG-N 27	27.0	13.5	6.8	6.8				1.27
DG-NtS 17-17	17.0	4.8	9.8	2.4			16.6	1.31
DG-NtS 18-2 m Na	18.0	11.7	3.5	2.7			1.7	1.28
DG-NtS 20-10	20.0	7.8	8.3	3.9			9.7	1.28
DG-NtS 24-6	24.0	10.7	7.9	5.4			5.7	1.29
DG-NtS 28-4	28.0	13.2	8.2	6.6			3.6	1.31
DG-NtS 27-3	27.0	12.9	7.7	6.4			2.7	1.29
DG-NtS 29-3	29.0	13.9	8.2	6.9			2.7	1.31
DG-NtS 30-2 (KUN ØST FOR STOREBÆLT)	30.0	14.6	8.1	7.3			1.7	1.31
DG-NP 9-13	9.0		9.0		12.7			1.35
DG-NPtS 17-7-0-3	17.0	5.5	8.7	2.8	6.8		2.7	1.33
DG-NPtS 19-7-0-5	19.0	6.1	9.8	3.0	6.7		4.7	1.36
DG-NPtS 20-3-0-3	20.0	8.5	7.3	4.2	2.6		2.7	1.28
DG-NPtS 20-5-0-5	20.0	7.3	9.0	3.7	4.7		4.7	1.33
DG-NPtS 27-3-0-2	27.0	12.2	8.8	6.1	2.7		1.7	1.34
DG-NPKtS 15-2-6-2	15.0	12.1	2.4	0.5	1.6	5.7	1.7	1.23
DG-NKtS 12-0-7-3	12.0	8.8	2.2	1.0	0.0	6.7	2.7	1.21
DG-NKtS 20-0-4-4	20.0	10.2	5.7	4.0		3.7	3.7	1.27
DG-K 11						11.0		1.14
DG-NtS 8-17 - DUNKVARER)	8.0		8.0				17.0	1.26
DG-ACIDLINE S 16 Gylleforsuning							16.0	1.39
DG-LEAF N 32	32.0	16.0	8.0	8.0				1.32
DG-LEAF N 18	18.0	18.0						1.11
DG-LEAF NP 11-14	11.0	0.7	10.0	0.3	14.0			1.40
DG-LEAF NK 3-7	3.0	0.3	0.2	2.5		7.0		1.08

Gode råd om flydende gødning, Dangødning

DanGødning sikrer afgrøden den nøjagtige næringsstofmængde på hver kvadratmeter af marken, også ved store arbejdsbredder. Den unikke kvælstofsammensætning i DanGødning, i kombination med Agrotain og AtS, optimerer kvælstofudnyttelsen og sikrer en lang og jævn kvælstofforsyning.

DanGødning's fosforgødninger er de eneste gødningsprodukter på markedet med 100% vandopløseligt fosfor. Både i vårbyg, kartofler og majs er der opnået merudbytte ved at placere DanGødning ved etablering af afgrøden.

DanGødning anvender AtS som svovlkilde. AtS virker både som svovlgødning og som nitrifikationsinhibitor og ureaseinhibitor. Svovl er afgørende for protein- og olieindhold i planterne. Svovl er immobilt i planterne. Svovl i flydende gødning giver derfor, i modsætning til fast gødning, mulighed for at sikre den rette svovl-mængde i løbet af vækstsæsonen.

På **www.dangodning.dk** kan der hentes yderligere oplysninger:

- Gode råd om udbringning og opbevaring af flydende gødning
- Doseringsberegning (gødning og Agrotain) og dysekalibrering

OPBEVARING AF DIN DANGØDNING

Der findes forskellige muligheder for opbevaring af din Dangødning, f.eks.:



15.000 l plastik tank
Tanken er som eneste tank TYPE GODKENDT til denne anvendelse af Teknologisk Institut.
Tanken rummer 15.000 ltr. - knapt 20 ton gødning!

Tanken er gennemsigtig, således at du hele tiden kan se væskestanden i tanken. Tanken er monteret med rustfri kuglehane mandehul og fittings - klar til brug.

15.000 L PLASTIK TANK	
DIAMETER	2,8 meter
HØJDE	2,8 meter
GODSSTYKKELSE	10-12 mm.
VÆGT	360 kg



23.000 l plastik tank
Tanken er som eneste tank TYPE GODKENDT til denne anvendelse af Teknologisk Institut.
Tanken rummer 23.000 ltr. - knapt 30 ton gødning!

Tanken er gennemsigtig, således at du hele tiden kan se væskestanden i tanken. Tanken er monteret med rustfri kuglehane mandehul og fittings - klar til brug.

23.000 L PLASTIK TANK	
DIAMETER	2,8 meter
HØJDE	4,2 meter
GODSSTYKKELSE	10-12 mm.
VÆGT	550 kg

Hvis du er i tvivl om placeringen af tanke til flydende gødning, kan du kontakte din kommune for vejledning og evt. myndighedskrav.



MIKRONÆRINGSSTOFFER

MIKRONÆRINGSSTOF	FØLSOMME AFGRØDER	HVOR ER DER RISIKO FOR MANGEL?	RISIKO FOR TAB	FOREBYGGELSE NØDVENDIG
MANGAN	Korn, spinat, roer	Løs jord, højt humus-indhold Rt > 6,5 på sandjord og > 7,5 på lerjord	Meget stor	I korn, roer, spinat
BOR	Roer, korsblomstrede afgrøder, lucerne, majs	Sandjord med højt Rt og/eller tørre forhold	Stor	I raps (korsblomstrede), roer
KOBBER	Hvede, byg, havre, lucerne, spinat	Sandjord med højt humusindhold, høj- og lavmoser, tørre forhold	stor	Tjek jord-/plante- analyser
ZINK	Majs, korn	Sandjord med højt Rt	Lille [1)]	Tjek jord-/plante- analyser
MOLYBDÆN	Kvælstoffikserende afgrøder (bælgsæd) korsblomstrende afgrøder, roer, havre	Lavt Rt på okkerholdige jorde	Lille [2)]	Planteanalyser
JERN	Havre	Højmoser, højt Rt	Meget lille [3)]	Planteanalyser

1) Zinkmangel i Danmark er sjældent. Det kan være mest aktuelt i majs, men behovet er her normalt dækket af husdyrgødning.
2) Molybdænmangel i landbrugsafgrøder er sjældent og behandling kun nødvendigt i sjældne tilfælde.
3) Merudbytter for tilførsel af jern er meget sjældne og tilførsel til landbrugsafgrøder er meget sjældent nødvendigt.

Kilde: Landbrugsinfo, Seges.

Svidninger og blandinger
Ved udsprøjtning af salte (f.eks. sulfat, nitrat m.v.) kan der typisk ved høje doseringer ske svidninger på afgrøder. For at modvirke svidninger skal man:

- Bruge så store dråber som muligt
- Undgå udsprøjtning i direkte sol
- Ikke sprøjte om morgenen, hvor sprøjtevæsken kan tørre hurtigt ind ved kraftig solindstråling senere på dagen
- Sprøjte mikronæringsstoffer på våde planter



MIKRONÆRINGSSTOFFER - SORTIMENT

SORTIMENT	INDHOLD	DOSERING - FOREBYGGENDE		DOSERING - VED KONSTATERET MANGEL*	
NÆRRINGSSTOF	G PR. KG EL. LTR.	LTR. EL. KG PR. HA	NÆRRINGSSTOF PR. HA	LTR. EL. KG PR. HA	NÆRRINGSSTOF G PR. HA
ENKELT-KOMPONENTER MÅLRETTET ET BESTEMT BEHOV I ALLE AFGRØDER					
MANGAN, MN					
Mangannitrat 235	235	1,0-1,5	235-353	1,75	411
Mangansulfat 166	166	1,4-2,1	232-349	2,5	415
Mangansulfat 320	320	0,75-1,1	240-352	1,3	416
BOR, B					
Bor 150 MEA	150	1	150	2,5	375
KOBBER, CU					
Kobberoxychlorid 51	514	0,1	51	1	514

*Gentagne behandlinger med 7-14 dages mellemrum kan være nødvendig.

SORTIMENT	INDHOLD G PR. KG EL. LTR.											NORMAL DOSERING VED FOREBYGGELSE*
NÆRRINGSSTOF	N	P	K	S	Mg	Cu	B	Ca	Mn	Zn	Mo	LTR. EL KG PR. HA
FLERKOMPONENT-BLANDINGER MÅLRETTET BESTEMTE AFGRØDER												
KORN												
YaraVita GRAMITREL	64				150	50			150	80		2-3 ltr.
Phytavis korn						51	21		260	97		0,75-1,5 ltr.
EPSO Microtrop				128	90		10		10			3-5 kg
RAPS												
YaraVita BRASSITREL	69				70		60	89	70		4	3-4 ltr.
EPSO Microtop				128	90		10		10			5-8 kg
KARTOFLER												
YaraVita KOMBIPHOS		192	62		40			10	10	5		3-5 ltr.
EPSO Microtop				128	90		10		10			5-8 kg

*Gentagne behandlinger i løbet af vækstsæsonen kan være aktuelt.



KONTAKT KUNDESERVICE FOR YDERLIGERE INFORMATION

7215 8000

DANISHAGRO.DK

Danish Agro
Cultivating Value