



Hjem > Promilleafgiftsfonden > 2011 > Næringsstofbalancer > **Oversigt over næringsstoffer velegnede til udsprøjtning**

Oversigt over næringsstoffer velegnede til udsprøjtning

oversigt over eksempler på gødninger, der er velegnede til udsprøjtning, bl.a. til dækning af behovet for mikronæringsstoffer.

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Følgende tabeller indeholder en oversigt over eksempler på gødninger, der er velegnede til udsprøjtning, bl.a. til dækning af behovet for mikronæringsstoffer.

Priserne er vejledende og doseringerne skal nuanceres efter afgrøder.

Ved udsprøjtning af salte (f.eks. sulfat, nitrat, mv.) kan der typisk ved en dosering på mere end 10 kg pr. ha ske svidninger af afgrøden. For at modvirke svidninger skal man:

- Bruge store dråber
- Undgå udsprøjtning i direkte sol
- Ikke sprøjte om morgenen, hvor sprøjtevæsken kan tørre hurtigt ind ved kraftig solindstråling senere på dagen

Ved sammenligning af blandinger - herunder priser - skal man være meget opmærksom på, at der er stor forskel på tilførslen af næringsstoffer med de enkelte produkter og dermed også på priserne. Ved blandinger er anvendt den dosering, der er anbefalet af firmaerne.

Tabel 1. Oversigt over næringsstoffer velegnet til udsprøjtning.

Næringsstof	Betegnelse	Indhold, pct. (volumenpct. for flydende)								
		N	P	K	Mg	S	Cu	Mn	Zn	B
Svovl										
	Pct. S									
Svolvgødning 80	80					80,0				
Svovlsur ammoniak, teknisk ren	23	21,0				23,0				
Svovlsur ammoniak, normal	23	21,0				23,0				
Epsø Top	13				10,0	13,0				
Epsø Microtop	12,8				9,0	12,8	1,0		1,0	
Magnesium										
	Pct. Mg									
Epsø Top	10				10,0	13,0				
Epsø Microtop	9				9,0	12,8	1,0		1,0	
Kobber										
	Pct. Cu									
Blåsten	25					13,0	25,0			
Kobberoxychlorid	50						50,0			
Microplan Kobber	7,8						7,8			
DG Kobber 117	11,7						11,7			
Zink										
	Pct. Zn									
Zinksulfat	23								23,0	
Zinkchelat	1,7								1,7	
Microplan Zink	16	5,0				8,0			16,0	
Mangan										
	Pct. Mn									
Mangansulfat (pulver)	32					15,0		32,0		
CarboMan 500 (mangancarbonat)	50							50,0		
Mantrac 500 (mangancarbonat)	50							50,0		
MicroCare Mangannitrat	23,5	7,1						23,5		
NitraMan (mangannitrat)	23,5	7,1						23,5		
Mangan 180 (mangannitrat)	18	5,4						18,0		
Norotech Mangan	15	5,0				10,0		15,0		
Bor										
	Pct. B									
MicroCare Bor 150 MEA	11,0								11,0	
Solubor	21,5								21,5	
Solubor DF	17,5								17,5	
DG Bor 150 MEA	15,0								15,0	
Blandinger										
Epsø Microtop					9,0	12,8	1,0		1,0	
Nutrimix		8,0					3,0	4,0	3,0	
Optimix korn		7,0	4,2	2,0	3,8	0,5	3,0	0,5		
Microplan universal (+ 9 g Fe, 7 g Na, 0,15 g Mo)		5,0	2,0	3,0	4,5	0,8		0,7	0,7	

Tabel 2. Oversigt over doseringer og priser.

Næringsstof	Dosering 1 ¹⁾		Dosering 2 ²⁾		Pris		
	Enheder pr.	Tilført	Enhe-der pr.	Tilført nærings-	Kr. pr. en- Kr. pr. kg		Kr. pr. ha ved

	ha	nærings-stof	ha	stof	hed	nærings-stof ³⁾	nærings-stof ³⁾	højeste do-sering
Svovl								
S, kg								
Svovlgødning 80	5	4	10	8	25,00	31	31	250
Svovlsur ammoniak, teknisk ren	20	5	40	9	5,50	40	19	220
Svovlsur ammoniak, normal	20	5	41	9	2,75	41	7	113
Epso Top	25	3	50	7	2,76	50	2	138
Epso Microtop	25	3	50	6	4,25	50	14	213
Magnesium								
Mg, kg								
Epso Top	25	3	50	5	2,75	50	15	138
Epso Microtop	25	2	50	5	4,50	50	33	225
Kobber								
Cu, g								
Blåsten	0,2	50	2	500	16,00	64		
Kobberoxychlorid	0,1	50	1	500	70,00	140	140	70
Microplan Kobber	0,6	46,8	6	468	38,00	487	487	228
DG Kobber 117	1,0	117	2	234				
Zink								
Zn, g								
Zinksulfat	1	230	3	690				
Zinkchelat	3	51	10	170				
Microplan Zink	1	160	3	480	44,00	275		
Mangan								
Mn, g								
Mangansulfat (pulver)	0,3	96	1,3	416	7,00	22	17	9
CarboMan 500 (mangancarbonat)	0,2	100	0,8	400	49,00	98	98	39
Mantrac 500 (mangancarbonat)	0,2	100	0,8	400		0	0	0
MicroCare Mangannitrat	0,4	94	1,7	400	28 - 29			
NitraMan (mangannitrat)	0,4	94	1,7	400	9,00	38	37	15
Mangan 180 (manganitrat)	0,6	108	2,4	432		0	-2	0
Norotech Mangan	0,7	105	2,6	390	35,00	233	225	91
Bor								
B, g								
MicroCare Bor 150 MEA	1	110	2-3	450	24,00			
Solubor	1	215	5	1075	23,50	109	109	118
Solubor DF	1	175	5	875	25,00	143	143	125
DG Bor 150 MEA	1	150	3	450				
Blandinger								
Epso Microtop	15				4,75	71		71
Nutrimix					45,00	68		68
Optimix korn	6,00				37,20	223		223
Microplan universal (+ 9 g Fe, 7 g Na, 0,15 g Mo)	1				48,80			

¹⁾ Dosering 1: anvendes forebyggende.

²⁾ Dosering 2: anvendes ved konstateret mangel eller begrundet mistanke om mangel.

³⁾ Prisen pr. kg næringsstof er korrigeret for standard værdi af andre næringsstoffer.

By Rich Haddock