

29 NUTTIGE TABELLE

Tabel 77. Oplosbaarheid van kunsmisstowwe.

Bron	Gram per 100ml	kg per 100 liter	Kg per 1000 liter
Ammoniumnitraat	118,3	118,3	1183
Ammoniumsulfaat	70,6	70,6	706
Ammoniumfosfaat Mono	22,7	22,7	227
Boraks	2,01	2,01	20,1
Boorsuur	6,35	6,35	63,5
Kalsiumnitraat	226,0	226,0	2260
Kalsiumsulfaat Gips	0,24	0,24	2,40
DAP	57,5	57,5	575
Magnesiumnitraat	125,0	125,0	1250
Magnesiumsulfaat	71,0	71,0	710
Kaliumchloried	23,8	23,8	238
Kaliumnitraat	13,3	13,3	133
Kaliumsulfaat	12,0	12,0	120
Ureum	100,0	100,0	1000
Ammoniummolibdaat	43,0	43,0	430
Kopersulfaat	31,6	31,6	316
Ystersulfaat	15,6	15,6	156
Mangaansulfaat-5H ₂ O	124,5	124,5	1245
Natriummolibdaat-2H ₂ O	56,2	56,2	562
Sinksulfaat	96,5	96,5	965

Tabel 78. Mengbaarheid van kunsmisstowwe geskik vir sproeibemesting in die gekonsentreerde vorm.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.Mono-ammoniumfosfaat	-	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	N	N
2.Ammoniumnitraat	J	-	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J
3.Ammoniumsulfaat	J	J	-	J	J	J	J	J	J	J	N	J	J
4.Salpetersuur.	J	J	J	-	J	J	J	J	J	J	J	J	J
5.Ureum.	J	J	J	J	-	J	J	J	J	J	J	J	J
6.Di-ammoniumfosfaat	J	J	J	J	J	-	J	J	J	J	J	N	N
7.Fosforsuur	J	J	J	J	J	J	-	J	J	J	J	J	J
8.Mono-kaliumfosfaat	J	J	J	J	J	J	J	-	J	J	N	N	N
9.Kaliumnitraat	J	J	J	J	J	J	J	J	-	J	J	J	J
10.Kaliumsulfaat	J	J	J	J	J	J	J	J	J	-	N	J	J
11.Kalsiumnitraat	N	J	N	J	J	N	J	N	J	N	-	N	J
12.Magnesiumsulfaat	N	J	J	J	J	N	J	N	J	J	N	-	J
13.Magnesiumnitraat	N	J	J	J	J	N	J	N	J	J	J	J	-

Tabel 79. Mengbaarheid van chemikalieë vir blaarbespuiting.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.Kaliumnitraat	-	-	N	N	N	N	N	N	N	J	J	N	-	J
2.Kaliumsulfaat	-	-	N	N	N	N	N	N	N	J	J	N	-	J
3.Koperhidroksied	N	N	-	-	N	N	J	N	N	J	J	N	J	J
4.Koperoksichloried	N	N	-	-	N	N	J	N	N	J	J	N	J	J
5.Magnesiumnitraat	N	N	N	N	-	J	J	N	N	J	J	J	J	J
6.Mangaannitraat	N	N	N	N	J	-	-	N	N	J	J	J	J	J
7.Mangaansulfaat	N	N	N	N	J	-	-	N	N	J	J	J	J	J
8.Mono-ammoniumfosfaat	N	N	N	N	N	N	N	-	-	J	J	N	J	J
9.Mono-kaliumfosfaat	N	N	N	N	N	N	N	-	-	J	J	N	J	J
10.Natriumboraat	J	J	J	J	J	J	J	J	J	-	J	J	J	J
11.Natriummolibdaat	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	-	J	J	J
12.Sinknitraat	N	N	N	N	J	J	J	N	N	J	J	-	J	J
13.Sinkoksied	J	J	J	J	N	N	J	N	N	J	J	-	-	J
14.Ureum	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J	-

- Kaliumnitraat en -sulfaat teen 4% word in die tabel aangegee. Indien die konsentrasies laer is of indien kaliumnitraat aangesuur word tot pH6,0 kan die mengbaarheid verander.
- Enige iets wat die pH van die sinknitraat laat styg moet vermy word.
- Enige iets wat die pH van die suspensie van koperoksichloried of -hidroksied laat daal, moet vermy word.
- Mikro-elemente soos Cu, Zn en Mn moet liefers nie saam met fosfate gemeng word nie.
- Chelate word nie in die tabel genoem nie omdat daar deesdae so baie is. Verneem oor die mengbaarheid van 'n spesifieke produk by die verskaffers.

Tabel 80. Verband tussen verskillende eenhede vir die elektriese geleiding (EG) van oplossings.

A	B	C
milli-Siemens per cm $mScm^{-1}$	100	milli-Siemens per m mSm^{-1}
Siemens per cm Scm^{-1}	1000	milli-Siemens per cm $mScm^{-1}$
Siemens per m Sm^{-1}	1000	milli-Siemens per m mSm^{-1}
mikro-Siemens per cm μScm^{-1}	1000	milli-Siemens per cm $mScm^{-1}$
Siemens per m mSm^{-1}	1000	milli-Siemens per m mSm^{-1}
mikro-Siemens per m μSm^{-1}	1000	milli-Siemens per m mSm^{-1}
mikro-Siemens per dm μSdm^{-1}	10	mikro-Siemens per m μSm^{-1}
milli-Siemens per dm $mSdm^{-1}$	10	milli-Siemens per m mSm^{-1}
milli-Siemens per m mSm^{-1}	10	mikro-Siemens per cm μScm^{-1}

$$A \times B = C$$

$$A = C \div B$$

Tabel 81. Omrekening tussen gram N, ml salpetersuur, ammoniumnitraat(AN19), kaliumnitraat, kalsiumnitraat en KAN.

gram N in	ml salpetersuur 113g per liter	ml AN19 215g per liter	gram kaliumnitraat 130g per kg	gram kalsiumnitraat 120g per kg	gram KAN 280g per kg
10	88	47	77	83	36
20	177	93	154	167	71
30	265	140	231	250	107
40	354	186	308	333	143
50	442	233	385	417	179

Tabel 82. Omrekening tussen gram P, ml fosforsuur, gram superfosfaat en gram mono-ammoniumfosfaat.

gram P in	ml Fosforsuur 358g per liter	gram enkel supers 105g per kg	gram MAP 260g per kg
10	28	95	38
20	56	190	77
30	84	286	115
40	112	381	154
50	140	476	192

Tabel 83. Omrekening tussen gram K, gram kaliumsulfaat, gram kaliumnitraat en gram monokaliumfosfaat.

gram K in	gram kaliumsulfaat 450g per kg	gram kaliumnitraat 380g per kg	gram MKP 260g per kg
10	22	26	
20	44	53	
30	67	79	
40	89	105	
50	111	132	