

Oversigt gødninger

Indholdsprocenter og opløselighed kan afvige fra de opgivne afhængig af varens renhed.

Kvælstofgødninger

Navn	Vægtfylde	Formel	N-%	NO ₃ ⁻ -%	NH ₄ ⁺ -%	Andet	Opløselighed g/l Koldt (varmt) Vand
Salpetersyre 62%	1,38	HNO ₃	13,78	13,78		Syrebrint	Fuldt opløseligt
Kalksalpeter (kalciumnitrat)	2,36	Ca(NO ₃) ₂	15,5	14,7	0,8	Ca, ca. 20,75%	1200 (3760)
Ammoniumnitrat	1,73	NH ₄ NO ₃	34,5	17,3	17,2		1180(8710)
Kalisalpeter	2,11	KNO ₃	13,5	13,5		K 38,2 %	133 (1080)
Svovlsur ammoniak	1,77	(NH ₄) ₂ SO ₄	21,2		21,2	S 24,26 %	920 (1800)
Chilesalpeter	2,26	NaNO ₃	16,47	16,47		Na 27,05 %	730 (1800)
Urinstof, Urea	1,34	CO(NH ₂) ₂	46,64	0	0	Omsættes til NH ₄ ⁺ og CO ₂ i jorden	Letopløseligt (omsættes)
Flydende ammoniak		NH ₃	82,2		82,2 (efter om- sætning)		900 (74)
Monoammoniumfosfat	1,80	NH ₄ H ₂ PO ₄	12,18	0	12,8	P 26,93 %	227 (1730)
Diammoniumfosfat	1,62	(NH ₄) ₂ HPO ₄	21,2	0	21,1	P 23,45 %	575 (1060)
Magnesiumnitrat	1,64	Mg(NO ₃) ₂	10,92	10,92	0	Mg 9,48 %	125 (meget)
Borkalksalpeter	1,38	Ca(NO ₃) ₂	15,5	14,7	0,8	B 0,3 %	Let bundfald

Fosforgødninger

Navn	Vægtfylde	Formel	P- indhold i %	Andet	Opløselighed g/l Koldt (varmt) vand
Fosforsyre 75%	1,57	H ₃ PO ₄	23,71	syrebrint	Fuldt
Monokaliumfosfat	2,34	KH ₂ PO ₄	22,76	K 28,73	330 (835)

Monoammoniumfosfat	1,80	$\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$	26,93	NH_4^+ 12,18%	227 (1730)
Diammoniumfosfat	1,62	$(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4$	23,45	NH_4^+ 21,21%	575 (1060)
Superfosfat		$\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2 + 2\text{CaSO}_4$	7,8	S 13-14%	
Triple-superfosfat		$\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2$	28,30	S 8-9%	
Fosmagnit		$\text{Mg}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2$	12,4	Mg 4,4%	

Kaliumgødninger

Navn	Vægtfylde	Formel	K- indhold i %	Andet	Opløselighed g/l Koldt (varmt) vand
Kalisalpeter	2,11	KNO_3	38,2	N 13,5%	133 (2470)
Monokaliumfosfat	2,34	KH_2PO_4	28,73	P 22,76%	330 (835)
Svovlsur kali (kaliumsulfat)	2,66	K_2SO_4	41,5	S 18,0%	120 (241)
Klorsur kali (kaliumklorid)	1,05	KCl	49,8	Cl 45,2%	347 (567)
Potaske (kaliumcarbonat)	2,43	K_2CO_3	57,3	pH-hævende CO_3	1120 (1560)

Magnesiumgødninger

Navn	Vægtfylde	Formel	Mg-indhold i %	Andet	Opløselighed g/l Koldt (varmt) vand
Magnesiumnitrat	1,64	$\text{Mg}(\text{NO}_3)_2$	9,48	N 10,92%	125 (meget)
Bittersalt (magnesiumsulfat)	1,68	$\text{MgSO}_4, 7\text{H}_2\text{O}$	9,87	S 13,01%	7100 (910)
Kiserit (magnesiumsulfat)	2,45	$\text{MgSO}_4, \text{H}_2\text{O}_4$	17,57	S 23,17%	0 (680)
Magnesiumoxyd	3,58	MgO	46		Tungt
Fosmagnit	2,43	$\text{Mg}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2$	4,4	P 12,4%	
Dolomitkalk		$\text{CaCO}_3, \text{MgCO}_3$	10,5 (pH-hævende)	Ca 22%	

Calciumgødninger

Navn	Vægtfylde	Formel	Ca-indhold i %	Andet	Opløselighed g/l Koldt (varmt) vand
Kalksalpeter(gartnervare) (Kaliumnitrat)	2,36	$\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$	20,75	N 15,5%	1200 (3760)
Kulsur kalk, kridt (kalciumcarbonat)	2,93	CaCO_3	40,04	pH-hævende	tungt
Kalciumklorid	1,65	$\text{CaCl}_2, 2\text{H}_2\text{O}$	36	Cl 64%	let
Gips(Kalciumsulfat)	2,32	$\text{CaSO}_4, 2\text{H}_2\text{O}$	23,28	S 18,62%	2,4 (2,2)
Superfosfat		$\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2 + 2\text{CaSO}_4$	20	P 7,8%	Som gips
Dolomitkalk		$\text{CaCO}_3, \text{MgCO}_3$	22	Mg 10,5% pH-hævende	

Svovlholdige gødninger

Navn	Vægtfylde	Formel	S-indhold i %	Andet	Opløselighed g/l Koldt (varmt) vand
Svovlsur kali (kaliumsulfat)	2,66	K_2SO_4	18,0	K 41,5%	120 (241)
Bittersalt (magnesiumsulfat)	1,68	$\text{MgSO}_4, 7\text{H}_2\text{O}$	13,01	Mg 9,87%	7100 (910)
Kiserit (magnesiumsulfat)	2,45	$\text{MgSO}_4, \text{H}_2\text{O}$	23,71	Mg 17,57%	0 (680)
Gips(Kalciumsulfat)	2,32	$\text{CaSO}_4, 2\text{H}_2\text{O}$	18,62	Ca 23,28%	2,4 (2,2)
Superfosfat		$\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2 + 2\text{CaSO}_4$	13-14	P 7,8% + Ca	Som gips
Svovlsyre	1,84	H_2SO_4	32,69	Syrebrint	Fuldt

Gødninger med jern

Navn	Vægtfylde	Formel	jern-indhold	Andet	Opløselighed g/l Koldt (varmt) vand
Jernchelat 3%	1,28	Fe -DTPA	3% svarende til 40 gram pr. liter	Flydende	let
Jernchelat 4,5%	1,2 g/ml	Fe - HEDA	4,5 % svarende til 55 gram pr. liter	Flydende	let
Jernchelat 6%	1,3 g/ml	Fe - DTPA	6% jern	Flydende	let
Jernchelat 6%		Fe - EDDHA	6%	Pulver	
Jernchelat 11%		Fe-DTPA	11,6%	Pulver	
Jernvitriol	1,9 g/ml	FeSO ₄ ,7H ₂ O	20,09%	(11,53% S) Flydende	156,5 (486)

Gødninger med mangan.

Navn	Vægtfylde	Formel	Mangan indhold	Andet	Opløselighed g/l Koldt (varmt) vand
Mangansulfat		MnSO ₄ , 4H ₂ O	24,63 %	(14,38 % S)	1050 (1112)
Manganchelat 3	1,2 g/l	Mn-HEDTA	3% Mn (35 gram pr. liter)		

Gødninger med bor

Navn	Vægtfylde	Formel	Bor-indhold	Andet	Opløselighed g/l Koldt (varmt) vand
Solubor		Na ₂ B ₈ O ₁₃ ,4H ₂ O	20,97%	11,15% Na	63,5 (276)
Borsyre	1,44	H ₃ BO ₃	17,49 %		
Borax	1,73	Na ₂ B ₄ O ₇ ,10H ₂ O	11,34 %	12,06% Na	20 (1700)

Gødninger med zink

Navn	Vægtfylde	Formel	Zink-indhold	Andet	Opløselighed g/l Koldt (varmt) vand
Zinksulfat	1,96	ZnSO ₄ , 7H ₂ O	22,74 %	11,15% S	965 (6636)
Zinkchelat 2	1,2	Zn-HEDTA	1,7 % Zn (20 gram pr. liter)		

Gødninger med kobber

Navn	Vægtfylde	Formel	Kobber-indhold	Andet	Opløselighed g/l Koldt (varmt) vand
Blåsten (kobbersulfat)	2,28	CuSO ₄ , 5H ₂ O	25,45 %	12,84% S	316 (2033)
Kobberchelat 2	1,2	Cu-HEDTA	1,7 Cu (20 gram pr. liter)		

Gødninger med molybdæn

Navn	Vægtfylde	Formel	Molybdæn-indhold	Andet	Opløselighed g/l Koldt (varmt) vand
Natriummolybdat	ca. 3,28	Na ₂ MoO ₄ , H ₂ O	39,65%	19% Na	562 (1155)
Handels ammoniummolybdat	2,50	(NH ₄) ₆ Mo ₇ O ₂₄ , H ₂ O	54,34 %	6,8 % NH ₄	43, nedbrydes i vand
ren Ammoniummolybdat	2,28	(NH ₄) ₂ MoO ₄	48,94 %	12,06% Na	Nedbrydes i vand