

# Kalkkitaulukko

27.9.2016

\*) Yksi kalkitusyksikkö vastaa viittä tonnia kuivaa kalsiittia, jonka nopeavaikutteinen neutralointikyky on 20 % ja kokonaisneutralointikyky 33 % kalsiumiksi lasketuna. Sarakkeesta löytyvät luvut kertovat, kuinka paljon tarvitaan kutakin tuotetta tuottamaan vastaava kalkitusvaikutus ja mikä on sen hinta peltoon levitettynä.



SIJOITUS, neutralointi-kustannuksen mukaan		KALKITUSAIINEET	SAATAVUUS	NEUTRALOINTIKYKY			HIENOUSASTE		VEROTON HINTA, €/tn				YKSI KALKITUSYKSIKÖ *) PELTOON LEVITETTYNÄ				RAVITTEET % ka:sta		
nopeavaikutteinen	kokonaisneutralointikyky			nopeavaikutteinen	kokonaisneutralointi	kosteus	läpäisy 100 %	läpäisy 50 %	lastauspaikalla	rahti 100 km	levitys	pellossa levitettynä	nopeavaikutteinen neutralointikyky	kokonaisneutralointikyky	Ca	Mg	muut ravinteet		
				%	%	%	seulakoko, mm	seulakoko, mm	€/tn	€/tn	€/tn	€/tn	tn/ha	€/ha	tn/ha	€/ha	%	%	%
1	1	Wallakalkki poltettu, Anssi Raunio	Rauma	39	57	6	11,00 mm	1,00 mm	23,00	11,00	5,00	39,00	2,75	107,11	3,09	120,61	50	0,4	P 0,3
2	7	Nordkalk Aito Rakennekalkki	Lohja	40	44	0	0,15 mm	0,032 mm	28,00	9,85	5,80	43,65	2,50	109,13	3,75	163,69	45	0,0	
3	8	Nordkalk Aito Rakennekalkki	Parainen	40	44	0	0,15 mm	0,032 mm	28,00	9,85	5,80	43,65	2,50	109,13	3,75	163,69	45	0,0	
4	5	Soilfood rakennekalkki, Soilfood Oy	Joutseno	42	49	21	2,00 mm 66 %	0,125 mm 36 %	24,00	9,00	5,00	38,00	3,02	114,82	4,27	162,38	43	0,5	P 0,35
5	15	Ruskealan Se-Peli, Tuhka Hukka Oy	Ruskeala, Venäjä	31	37	5	2,00 mm 83 %	0,15 mm 23 %	15,00	13,55	8,00	36,55	3,40	124,11	4,69	171,57	32	3,5	
6	28	Nordkalk Aito Kalsiitti	Parainen	32	33	0	2,00 mm	0,15 mm	25,50	9,85	5,80	41,15	3,13	128,59	5,00	205,75	32	0,0	
7	32	Nordkalk Aito Kalsiitti	Parainen	32	33	5	2,00 mm	0,15 mm	25,50	9,85	5,80	41,15	3,29	135,36	5,26	216,58	32	0,0	
8	12	Teräskuona Beston Ca32 Mg3 Merox	Raahe	25	35	10	2,00 mm 80 %	0,15 mm 25 %	18,00	8,00	6,00	32,00	4,44	142,22	5,24	167,62	32	4,0	
9	3	Soilfood maanparannuskalkki, Soilfood Oy	Lappeenranta	29	44	31	2 mm 35 %	0,15 mm 17 %	15,00	9,00	5,00	29,00	5,00	144,93	5,43	157,61	44	0,4	P 0,6
10	43	Wallakalkki Meesa, Anssi Raunio	Rauma	37	39	36	8,00 mm	0,12 mm	20,00	11,00	5,00	36,00	4,22	152,09	6,56	236,30		0,3	P 0,3
11	24	Nordkalk Aito Kalsiitti	Lohja	27	34	0	2,00 mm	0,15 mm	25,50	9,85	5,80	41,15	3,70	152,41	4,85	199,70	33	0,0	
12	14	Kiteen Lämmön Tuhka, Tuhka Hukka Oy	Kitee	16	25	<10	*)	*)	15,00	0,00	8,00	23,00	6,94	159,72	7,33	168,67	17	3,1	P 1,2, K 1,1, Mn 1,1, S 0,5
13	45	Nordkalk Aito Kalsiitti	Vampula	27	30	5	2,00 mm	0,15 mm	25,50	9,85	5,80	41,15	3,90	160,43	5,79	238,24	29	0,0	
14	29	Nordkalk Aito Magnesium	Sipoo	24	33	0	2,00 mm	0,15 mm	25,50	9,85	5,80	41,15	4,17	171,46	5,00	205,75	27	3,0	
15	33	Nordkalk Aito Magnesium	Sipoo	24	33	5	2,00 mm	0,15 mm	25,50	9,85	5,80	41,15	4,39	180,48	5,26	216,58	27	3,0	
16	9	Nordkalk Aito Kalsiitti	Louhi, Savonlinna	20	36	5-10	3,15 mm	0,15 mm	17,00	9,85	5,80	32,65	5,56	181,39	5,09	166,27	35	0,0	
17	13	Murukalkki 2,3, Erkki Saari Oy	Useat satamat	19	36		3,00 mm	1,00 mm	22,50	8,70	5,50	36,70	5,26	193,16	4,58	168,21	32	2,3	
18	19	Nordkalk Aito Kalsiitti	Gotlanti/Kalajoki	22	37	5-10	3,15 mm	0,80 mm	23,00	9,85	5,80	38,65	5,05	195,20	4,95	191,51	37	0,0	
19	23	Nordkalk Aito Kalsiitti	Gotlanti/Sipoo	22	37	5	3,15 mm	0,80 mm	25,50	9,85	5,80	41,15	4,78	196,89	4,69	193,17	37	0,0	
20	26	Nordkalk Aito Kalsiitti	Gotlanti/Vaasa	22	37	5-10	3,15 mm	0,80 mm	25,00	9,85	5,80	40,65	5,05	205,30	4,95	201,42	37	0,0	
21	34	Nordkalk Aito Magnesium	Vimpeli	20	31	0	2,00 mm	0,15 mm	25,50	9,85	5,80	41,15	5,00	205,75	5,32	219,02	23	5,0	
22	47	Haku-Tuhka, Tuhka Hukka Oy	Kitee	26	37	<10	*)	*)	20,00	20,00	10,00	50,00	4,27	213,68	4,95	247,75	30	2,2	P 1,7, K 1,8, Mn 1,1
23	40	Nordkalk Aito Magnesium	Vimpeli	20	31	5	2,00 mm	0,15 mm	25,50	9,85	5,80	41,15	5,26	216,58	5,60	230,55	23	5,0	
24	39	Nordkalk Aito Kalsiitti	Lappeenranta	16	26	5-10	6,30 mm	0,125 mm	17,00	9,85	5,80	32,65	6,94	226,74	7,05	230,22	26	0,0	
25	17	Mahtikalkki kalkkirouhe, Mahtirahti	Jaala	18	38	15	2,00 mm 66 %	0,15 mm 30 %	16,00	14,00	5,00	35,00	6,54	228,76	5,11	178,79	30	0,3	
26	20	Cresco Normal Kalsium, SMA Mineral	Kalkkima, Tornio	19	38	3-6	4,00 mm	0,50 mm	27,30	8,70	5,50	41,50	5,60	232,36	4,62	191,70	37	<1	
27	36	Nordkalk Aito Magnesium	Louhi, Savonlinna	17	30	0	2,00 mm	0,15 mm	25,00	9,85	5,80	40,65	5,88	239,12	5,50	223,58	22	5,0	
28	42	Nordkalk Aito Magnesium	Louhi, Savonlinna	17	30	5	2,00 mm	0,15 mm	25,00	9,85	5,80	40,65	6,19	251,70	5,79	235,34	22	5,0	
29	21	Älykäs kalkki, Erkki Saari Oy	Lännen Tehta, Säkyä	16	35	11	2,00 mm 55 %	0,15 mm 10 %	22,00	8,70	5,50	36,20	7,02	254,21	5,30	191,75	33	0,9	
30	38	Nordkalk Aito Magnesium	Vampula	16	30	0	2,00 mm	0,15 mm	25,50	9,85	5,80	41,15	6,25	257,19	5,50	226,33	20	7,0	
31	46	Nordkalk Aito Magnesium	Vampula	16	30	5	2,00 mm	0,15 mm	25,50	9,85	5,80	41,15	6,58	270,72	5,79	238,24	20	7,0	
32	22	Cresco Special Mg 10, SMA Mineral	Kalkkima, Tornio	15	36	0	1,00 mm	0,045 mm	27,30	9,30	5,50	42,10	6,67	280,67	4,58	192,96	19	10,0	
33	6	Cresco Optimal, SMA Mineral	Kalkkima, Tornio	13	37	5-10	8,00 mm	0,50 mm	18,70	8,70	5,50	32,90	8,55	281,20	4,95	163,02	25	6,0	
34	44	Cresco Special Mg 8 2H, SMA Mineral	Loukolampi, Pieksämäki	16	32	0	0,125 mm	0,045 mm	31,10	9,30	5,50	45,90	6,25	286,88	5,16	236,67	19	8,0	
35	25	Nordkalk Aito Dolomiitti	Siikainen	14	34	0	2,00 mm	0,15 mm	25,50	9,85	5,80	41,15	7,14	293,93	4,85	199,70	19	11,0	
36	27	Cresco Special Mg 10 kostea, SMA Mineral	Kalkkima, Tornio	15	36	3-6	1,00 mm	0,045 mm	27,30	8,70	5,50	41,50	7,09	294,33	4,88	202,35	19	10,0	
37	16	Murukalkki 6,1, Erkki Saari Oy	Useat satamat	13	37		4,00 mm	2,00 mm	22,50	8,70	5,50	36,70	8,31	305,02	4,78	175,53	25	6,1	
38	31	Nordkalk Aito Dolomiitti	Siikainen	14	34	5	2,00 mm	0,15 mm	25,50	9,85	5,80	41,15	7,52	309,40	5,11	210,21	19	11,0	
39	30	Paltamon kalkki, Juuan dolomiittikalkki Oy	Paltamo	12	30	3	2,5 mm	0,25 mm	24,00	7,50	5,50	37,00	8,59	317,87	5,67	209,79	19	5,0	
40	4	Masuuniuona Beston Ca28 Mg6, Merox	Raahe	10	33	10	2,00 mm 97 %	0,15 mm 4 %	15,00	8,00	6,00	29,00	11,11	322,22	5,56	161,11	28	6,0	
41	11	Masuuniuona-kalsiittiseos Beston Ca32 Mg2, Merox	Raahe	10	34	10	2,00 mm 65 %	0,15 mm 12 %	17,00	8,00	6,00	31,00	11,11	344,44	5,39	167,16	32	2,0	
42	35	Cresco Special Mg 8, SMA Mineral	Loukolampi, Pieksämäki	12	32	0	1,00 mm	0,090 mm	28,00	9,30	5,50	42,80	8,33	356,67	5,16	220,69	19	8,0	
43	41	Cresco Special Mg 8 kostea, SMA Mineral	Loukolampi, Pieksämäki	12	32	3-6	1,00 mm	0,090 mm	28,00	8,70	5,50	42,20	8,87	374,11	5,49	231,48	19	8,0	
44	37	Nordkalk Aito Magnesium	Lappeenranta	11	33	5-10	6,30 mm	0,125 mm	25,00	9,85	5,80	40,65	10,10	410,61	5,56	225,83	23	6,0	
45	18	Cresco Normal Mg 8 0-3mm, SMA Mineral	Loukolampi, Pieksämäki	8	32	4-6	4,00 mm	0,50 mm	20,10	8,70	5,50	34,30	13,30	456,12	5,49	188,15	19	8,0	
46	50	Calciprill-kalkki, Agro-Tuonti Oy	Vaasa	35	39	1	**)	**)	188,17	-	17,70	205,87	2,86	589,47	4,31	886,73	29	1,8	
47	2	Cresco Normal Mg 10 0-3mm, SMA Mineral	Kalkkima, Tornio	5	36	4-6	4,00 mm	0,50 mm	15,55	8,70	5,50	29,75	21,28	632,98	4,88	145,06	19	10,0	
48	10	Cresco Normal Mg 8 0-4mm, SMA Mineral	Loukolampi, Pieksämäki	5	32	4-6	5,60 mm	1,00 mm	16,20	8,70	5,50	30,40	21,28	646,81	5,49	166,76	19	8,0	
49	44	Juuan kalkki, Juuan dolomiittikalkki Oy	Matara, Juuka	5	23	3	2,5 mm	0,40 mm	23,40	7,50	5,50	36,40	20,62	750,52	7,40	269,21	15	8,0	
50	49	Biotiitti, Yara Suomi	Siilinjärvi	2	13	4-6	2,00 mm 98 %	0,15 mm 21 %	20,05	8,70	5,50	34,25	70,92	2429,08	13,50	462,46	7	10,0	K 5

\*) tuhkatuote, ei seulontatuloksia

\*\*) Rakeistetun Calciprillin rakekoko on 3-6 mm. rakeen sisällä olevan liitukalkin hienousaste on 0,16 mm 92 %

**Hienousaste ilmoitettu poikkeavasti/vanhan tavan mukaan**

Kalkitusaineiden luokitus, tyyppinimi
Kalkkikivi
Mg-pitoinen kalkkikivi, Mg 2-10 %
Dolomiittikalkkikivi, Mg vähintään 10 %
Kalkkipitoinen kiviaines
Biotiitti
Teräs- ja masuuniuona
Meesakalkki
PCC-kalkin saostusjäännös
Peltotuuhka
Kalkkiuunin suodinpöly
Kalkitusaineina käytettävien sivutuotteiden seos
Kalkitusaineena käytettävän sivutuotteen ja kalkkikiven seos

Magnesiumpitoisuus
0-2 % Mg
2-5 % Mg
6-10 % Mg
Vähintään 10 % Mg