

Produktblad 2024 Kvartal 1, Dec-2023 till Feb-2024

Parameter	Dec-23 till Feb-24	Sep-23 till Nov-23	Jun-23 till Aug-23	Mar-23 till Maj-23	Medelvärde 1år
Totalkväve N-tot [kg/ton]	6,2	6,6	5,6	5,6	6,0
Ammoniumkväve NH4-N [kg/ton]	3,7	3,7	3,5	3,1	3,5
Totalfosfor P [kg/ton]	0,8	0,8	0,7	0,6	0,7
Kalium K [kg/ton]	2,5	2,4	2,4	0,8	2,0
Svavel S [kg/ton]	0,7	0,8	0,6	0,5	0,7
Magnesium Mg [kg/ton]	0,3	0,4	0,4	0,3	0,4
Kalcium Ca [kg/ton]	1,0	1,0	1,0	2,5	1,4
pH	7,7	7,6	8,0	7,8	7,8
Torrsubstanshalt TS [%]	5,0	5,0	4,0	4,0	4,5
Organisk halt VS [% av TS]	72,0	72,0	67,0	71,0	70,5
Bly Pb [g/ton]	0,1	0,0	0,2	0,1	0,1
Bly Pb [mg/kg TS]	1,9	0,5	4,4	1,6	2,1
Kadmium Cd [g/ton]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Kadmium Cd [mg/kg TS]	0,3	0,0	0,4	0,3	0,2
Koppar Cu [g/ton]	7,2	7,3	6,3	4,2	6,2
Koppar Cu [mg/kg TS]	139,0	143,0	146,0	88,7	129,2
Krom Cr [g/ton]	0,3	0,3	0,6	0,2	0,3
Krom Cr [mg/kg TS]	4,8	5,9	14,5	4,6	7,4
Kvicksilver Hg [g/ton]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Kvicksilver Hg [mg/kg TS]	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Nickel Ni [g/ton]	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3
Nickel Ni [mg/kg TS]	5,9	6,8	10,3	6,7	7,4
Zink Zn [g/ton]	26,8	30,7	30,3	23,3	27,8
Zink [mg/kg TS]	515,0	601,0	704,0	496,0	579,0
Silver Ag [g/ton]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Silver Ag [mg/kg TS]	0,6	0,5	0,7	0,6	0,6
Synliga föroreningar [cm2/kg]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Estimerad densitet [ton/m3]	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Grobara frön [antal/L]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

* om orange, mindre än värde

Produkten uppfyller ställda miljökrav samt SPCR 120:s krav på tungmetaller, smittskydd och synliga föroreningar.

Allmänna råd och anvisningar för användning av biogödsel

Se bilaga 1; "Allmänna råd och anvisningar för användning av biogödsel" samt www.biogodsel.se där information om växtnäring, bördighet, regelverk m.m. presenteras.

Parameter	Gränsvärde SPCR120
Bly Pb [mg/kg TS]	100
Kadmium Cd [mg/kg TS]	1
Koppar Cu [mg/kg TS]	600
Krom Cr [mg/kg TS]	100
Kvicksilver Hg [mg/kg TS]	1
Nickel Ni [mg/kg TS]	50
Zink [mg/kg TS]	800
Synliga föroreningar [cm2/kg]	20

Högsta tillåtna tillförsel av biogödsel per år vid spridning

Analysmedelvärde för aktuell analysperiod ger följande riktmängder:

Ämne	Riktvärde för fosfortillförsel till åkermark (5-års giva) [kg/ha]	Maximal giva för respektive ämne per år för den aktuella biogödseln [ton/ha & år]
Fosfor	22	31
Kväve * Se SJVFS 2004:62 vad avser spridning av kväve *		

Metall	Gränsvärde av årlig mängd tungmetaller till åkermark	Högsta tillåtna giva för respektive ämne per år
	Gränsvärde SNFS 1994:2 [g/ha & år, 7-års period]	Aktuell biogödsel, SNFS 1994:2 [ton/ha & år]
Bly	25,00	278
Kadmium	0,75	94
Koppar	300,00	48
Krom	40,00	117
Kvicksilver	1,50	528
Nickel	25,00	72
Zink	600,00	22

Högsta tillåtna giva per år av biogödsel vid spridning:

Enligt SNFS 1994:2 regler [ton/ha]	Begränsande ämne	
22	Zink	
Rullande årsmedelvärde för ingående råvaror*		(vikt %)
Animaliska restprodukter från livsmedelsindustri		23,9%
Gödsel		52,1%
Odlade grödor och spannmålsavfall, veg biprodukter		7,5%
Restprodukter från livsmedelsindustri		2,8%
Vatten		13,7%
Totalt		100,0%

Kontakt för pris och leverans:

Kontakt Christer Lingman
Telefon 070-340 38 83

Biogödselansvarig Isac Svärd
Platschef Henrik La Fleur

GASUM AB Katrineholm Valla gård, 641 93 Katrineholm



SPCR-Certnr: SC0092-17