

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]	3,4	3,1	3,1	3,2	3,2
Ammoniumkväve NH4-N [kg/ton]	2,6	2,5	2,3	2,6	2,5
Totalfosfor P [kg/ton]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Kalium K [kg/ton]	1,4	1,4	0,6	1,2	1,1
Svavel S [kg/ton]	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Magnesium Mg [kg/ton]	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1
Kalcium Ca [kg/ton]	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4
pH	8,0	7,9	8,0	7,9	8,0
Torrsubstanshalt TS [%]	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Organisk halt VS [% av TS]	61,0	54,0	62,0	63,0	60,0
Bly Pb [g/ton]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bly Pb [mg/kg TS]	1,3	1,4	1,0	1,5	1,3
Kadmium Cd [g/ton]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Kadmium Cd [mg/kg TS]	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2
Koppar Cu [g/ton]	1,3	1,3	1,4	1,5	1,4
Koppar Cu [mg/kg TS]	76,3	97,4	78,3	88,1	85,0
Krom Cr [g/ton]	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Krom Cr [mg/kg TS]	6,5	8,6	6,0	8,5	7,4
Kvicksilver Hg [g/ton]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Kvicksilver Hg [mg/kg TS]	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
Nickel Ni [g/ton]	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1
Nickel Ni [mg/kg TS]	8,0	10,0	9,0	12,0	9,8
Zink Zn [g/ton]	4,3	4,7	5,3	6,2	5,1
Zink [mg/kg TS]	255,0	361,0	295,0	365,0	319,0
Silver Ag [g/ton]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Silver Ag [mg/kg TS]	1,3	1,4	1,0	1,0	1,2
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 74
 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]	Gränsvärde KRAV [g/ha & år, 5-års giva]	Aktuell biogödsel, SNFS 1994:2 [ton/ha & år]	Aktuell biogödsel KRAV [ton/ha & år]
Bly	25,00	25,00	1 667	1 667
Kadmium	0,75	0,45	197	118
Koppar	300,00	300,00	221	221
Krom	40,00	40,00	348	348
Kvicksilver	1,50	0,80	726	387
Nickel	25,00	25,00	169	169
Silver		3,00		240
Zink	600,00	600,00	117	117

Högsta tillåtna giva per år av biogödsel vid spridning:

Enligt SNFS 1994:2 regler [ton/ha] Begränsande ämne Enligt KRAV [ton/ha] Begränsande ämne
 74 Fosfor 74 Fosfor
 Rullande årsmedelvärde för ingående råvaror* (vikt %)

Animaliska restprodukter från livsmedelsindustri	25,6%
Gödsel	17,4%
Järnklorid	0,3%
Matavfall	1,4%
Recirkulerad biogödsel	0,0%
Restprodukter från livsmedelsindustri	28,7%
Vatten	26,5%
Totalt	100,0%

*Råvarorna har ursprung från konventionell produktion med minst 5% ekologisk.

Kontakt för pris och leverans:	Skövde Biogas AB	
Kontakt	Telefon	
Christer Lingman	070-340 38 83	Mejselvägen 10, 541 34
		Skövde
Biogödselansvarig	Platschef	
Isac Svärd	David Sandberg	
		SPCR-Certnr: SC0695-12