

## 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	<b>3,2</b>
Ammoniumkväve NH4-N [kg/ton]	2,6	2,5	2,3	2,6	<b>2,5</b>
Totalfosfor P [kg/ton]	0,3	0,3	0,3	0,3	<b>0,3</b>
Kalium K [kg/ton]	1,4	1,4	0,6	1,2	<b>1,1</b>
Svavel S [kg/ton]	0,2	0,2	0,2	0,2	<b>0,2</b>
Magnesium Mg [kg/ton]	0,1	0,1	0,2	0,2	<b>0,1</b>
Kalcium Ca [kg/ton]	0,4	0,4	0,4	0,5	<b>0,4</b>
pH	8,0	7,9	8,0	7,9	<b>8,0</b>
Torrsubstanshalt TS [%]	1,0	1,0	1,0	1,0	<b>1,0</b>
Organisk halt VS [% av TS]	61,0	54,0	62,0	63,0	<b>60,0</b>
Bly Pb [g/ton]	0,0	0,0	0,0	0,0	<b>0,0</b>
Bly Pb [mg/kg TS]	1,3	1,4	1,0	1,5	<b>1,3</b>
Kadmium Cd [g/ton]	0,0	0,0	0,0	0,0	<b>0,0</b>
Kadmium Cd [mg/kg TS]	0,2	0,3	0,2	0,3	<b>0,2</b>
Koppar Cu [g/ton]	1,3	1,3	1,4	1,5	<b>1,4</b>
Koppar Cu [mg/kg TS]	76,3	97,4	78,3	88,1	<b>85,0</b>
Krom Cr [g/ton]	0,1	0,1	0,1	0,1	<b>0,1</b>
Krom Cr [mg/kg TS]	6,5	8,6	6,0	8,5	<b>7,4</b>
Kvicksilver Hg [g/ton]	0,0	0,0	0,0	0,0	<b>0,0</b>
Kvicksilver Hg [mg/kg TS]	0,1	0,2	0,1	0,1	<b>0,1</b>
Nickel Ni [g/ton]	0,1	0,1	0,2	0,2	<b>0,1</b>
Nickel Ni [mg/kg TS]	8,0	10,0	9,0	12,0	<b>9,8</b>
Zink Zn [g/ton]	4,3	4,7	5,3	6,2	<b>5,1</b>
Zink [mg/kg TS]	255,0	361,0	295,0	365,0	<b>319,0</b>
Silver Ag [g/ton]	0,0	0,0	0,0	0,0	<b>0,0</b>
Silver Ag [mg/kg TS]	1,3	1,4	1,0	1,0	<b>1,2</b>
Synliga föroreningar [cm2/kg]	0,0	0,0	0,0	0,0	<b>0,0</b>
Estimerad densitet [ton/m3]	1,0	1,0	1,0	1,0	<b>1,0</b>
Grobara frön [antal/L]	0,0	0,0	0,0	0,0	<b>0,0</b>

\* 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](http://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 Gränsvärde SNFS 1994:2 [g/ha & år, 7-års period]	Högsta tillåtna giva för respektive ämne per år Aktuell biogödsel, SNFS 1994:2 [ton/ha & år]
Bly	25,00	1 667
Kadmium	0,75	197
Koppar	300,00	221
Krom	40,00	348
Kvicksilver	1,50	726
Nickel	25,00	169
Zink	600,00	117

### Högsta tillåtna giva per år av biogödsel vid spridning:

Enligt SNFS 1994:2 regler [ton/ha]	Begränsande ämne	
	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%
<b>Totalt</b>		<b>100,0%</b>

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

