

Produktblad 2023 Kvartal 3, Jun-2023 till Aug-2023

Parameter	Jun-23 till Aug-23	Mar-23 till Maj-23	Dec-22 till Feb-23	Sep-22 till Nov-22	Medelvärde 1år
Totalkväve N-tot [kg/ton]	3,1	3,2	3,4	3,5	3,3
Ammoniumkväve NH4-N [kg/ton]	2,3	2,6	2,7	2,7	2,6
Totalfosfor P [kg/ton]	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3
Kalium K [kg/ton]	0,6	1,2	0,9	0,8	0,9
Svavel S [kg/ton]	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Magnesium Mg [kg/ton]	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
Kalcium Ca [kg/ton]	0,4	0,5	0,4	0,3	0,4
pH	8,0	7,9	8,0	8,0	8,0
Torrsubstanshalt TS [%]	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Organisk halt VS [% av TS]	62,0	63,0	66,0	66,0	64,3
Bly Pb [g/ton]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bly Pb [mg/kg TS]	1,0	1,5	1,1	1,0	1,2
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	0,2	0,2
Koppar Cu [g/ton]	1,4	1,5	1,1	1,0	1,3
Koppar Cu [mg/kg TS]	78,3	88,1	69,5	64,5	75,1
Krom Cr [g/ton]	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Krom Cr [mg/kg TS]	6,0	8,5	6,5	6,2	6,8
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]	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
Nickel Ni [mg/kg TS]	9,0	12,0	8,0	7,0	9,0
Zink Zn [g/ton]	5,3	6,2	4,4	4,0	5,0
Zink [mg/kg TS]	295,0	365,0	276,0	253,0	297,3
Silver Ag [g/ton]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Silver Ag [mg/kg TS]	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9
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

Skövde Biogas AB producerar fordonsgas och biogödsel vid anläggningen i Skövde. Biogödseln framställs främst ur närproducerad råvaror. Biogödsel är ett totalgödselmedel som är rikt på näringsämnen och mullämnen. Produkten är tillåten att använda i KRAV-certifierad och ekologisk produktion (KRAV-certifieringen är utförd av Kiwa Certification AB)

* 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	88

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	2 000	2 000
Kadmium	0,75	0,45	194	117
Koppar	300,00	300,00	239	239
Krom	40,00	40,00	372	372
Kvicksilver	1,50	0,80	781	417
Nickel	25,00	25,00	172	172
Silver		3,00		300
Zink	600,00	600,00	120	120

Högsta tillåtna giva per år av biogödsel vid spridning:

Enligt SNFS 1994:2 regler [ton/ha]	Begränsande ämne	Enligt KRAV [ton/ha]	Begränsande ämne
88	Fosfor	117	Kadmium

Rullande årsmedelvärde för ingående råvaror* (vikt %)

Animaliska restprodukter från livsmedelsindustri	25,8%
Gödsel	18,1%
Järnklorid	0,3%
Matavfall	3,2%
Recirkulerad biogödsel	0,4%
Restprodukter från livsmedelsindustri	21,3%
Vatten	30,9%
Totalt	100,0%

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

Kontakt för pris och leverans:

Kontakt Skövde Biogas AB Mejselvägen 10, 541 34 Skövde

Christer Lingman 070-340 38 83

Biogödselansvarig Platschef

Isac Svärd Billy Fransson

