

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]	8,0	7,3	7,3	6,2	7,2
Ammoniumkväve NH4-N [kg/ton]	4,2	4,4	3,9	2,9	3,9
Totalfosfor P [kg/ton]	1,1	0,8	1,0	0,9	1,0
Kalium K [kg/ton]	3,0	3,0	3,0	2,6	2,9
Svavel S [kg/ton]	1,1	1,0	1,0	0,7	0,9
Magnesium Mg [kg/ton]	0,4	0,2	0,2	0,3	0,3
Kalcium Ca [kg/ton]	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6
pH	7,9	7,6	7,6	7,5	7,7
Torrsubstanshalt TS [%]	8,0	7,0	8,0	8,0	7,8
Organisk halt VS [% av TS]	73,0	75,0	75,0	75,0	74,5
Bly Pb [g/ton]	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Bly Pb [mg/kg TS]	1,5	1,2	1,6	1,7	1,5
Kadmium Cd [g/ton]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Kadmium Cd [mg/kg TS]	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3
Koppar Cu [g/ton]	2,4	2,2	1,9	1,9	2,1
Koppar Cu [mg/kg TS]	28,6	27,8	24,0	22,9	25,8
Krom Cr [g/ton]	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3
Krom Cr [mg/kg TS]	3,7	3,6	2,3	3,0	3,2
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]	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5
Nickel Ni [mg/kg TS]	6,4	7,4	6,0	5,9	6,4
Zink Zn [g/ton]	13,1	13,9	11,4	11,6	12,5
Zink [mg/kg TS]	158,0	178,0	141,0	140,0	154,3
Silver Ag [g/ton]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Silver Ag [mg/kg TS]	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5
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

Gasum AB Örebro producerar fordonsgas och biogödsel vid anläggningen på Attersta i Örebro. Biogödseln framställs främst ur vegetabiliska och närproducerade råvaror. Biogödsel är ett totalgödselmedel och är rikt på både näringsämnen och mullämnen.

* om orange, mindre än värde

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 23

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	213
Kadmium	0,75	43
Koppar	300,00	143
Krom	40,00	158
Kvicksilver	1,50	206
Nickel	25,00	48
Zink	600,00	48

Högsta tillåtna giva per år av biogödsel vid spridning:

Enligt SNFS 1994:2 Begränsande regler [ton/ha] ämne

23 Fosfor
Rullande årsmedelvärde för ingående råvaror (vikt %)

Järnklorid	1,2%
Odlade grödor och spannmålsavfall, veg biprodukter	22,4%
Restprodukter från livsmedelsindustri	51,7%
Vatten	24,7%
Totalt	100,0%

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

Kontakt för pris och leverans:

Kontakt **Telefon** GASUM AB Örebro Tippvägen 1, 705 94 Örebro

Christer Lingman 070-340 38 83

Biogödselansvarig **Platschef**

Isac Svärd Jonas Skagerlund

