

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.

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]	6,6	6,9	8,0	7,3	7,2
Ammoniumkväve NH4-N [kg/ton]	3,1	3,6	4,2	4,4	3,8
Totalfosfor P [kg/ton]	0,9	0,8	1,1	0,8	0,9
Kalium K [kg/ton]	2,9	2,9	3,0	3,0	3,0
Svavel S [kg/ton]	0,8	0,9	1,1	1,0	0,9
Magnesium Mg [kg/ton]	0,3	0,3	0,4	0,2	0,3
Kalcium Ca [kg/ton]	0,6	0,5	0,6	0,5	0,5
pH	7,6	7,6	7,9	7,6	7,7
Torrsubstanshalt TS [%]	7,0	7,0	8,0	7,0	7,3
Organisk halt VS [% av TS]	75,0	74,0	73,0	75,0	74,3
Bly Pb [g/ton]	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Bly Pb [mg/kg TS]	1,3	2,0	1,5	1,2	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	0,3	0,3
Koppar Cu [g/ton]	2,1	2,2	2,4	2,2	2,2
Koppar Cu [mg/kg TS]	29,0	30,8	28,6	27,8	29,1
Krom Cr [g/ton]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Krom Cr [mg/kg TS]	3,6	3,7	3,7	3,6	3,6
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	0,5	0,5	0,6	0,5
Nickel Ni [mg/kg TS]	7,1	7,3	6,4	7,4	7,1
Zink Zn [g/ton]	10,6	11,4	13,1	13,9	12,2
Zink [mg/kg TS]	149,0	160,0	158,0	178,0	161,3
Silver Ag [g/ton]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Silver Ag [mg/kg TS]	0,5	0,4	0,5	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

* 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	24
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	227
Kadmium	0,75	38
Koppar	300,00	137
Krom	40,00	148
Kvicksilver	1,50	201
Nickel	25,00	47
Zink	600,00	49

Högsta tillåtna giva per år av biogödsel vid spridning:

Enligt SNFS 1994:2 regler [ton/ha]	Begränsande ämne	
	24 Fosfor	
Rullande årsmedelvärde för ingående råvaror*		(vikt %)
Järnklorid		1,2%
Odlade grödor och spannmålsavfall, veg biprodukter		23,8%
Restprodukter från livsmedelsindustri		48,1%
Vatten		26,9%
Totalt		100,0%

Kontakt för pris och leverans:

Kontakt Christer Lingman
Telefon 070-340 38 83

GASUM AB Örebro
Tippvägen 1, 705 94 Örebro

Biogödselansvarig Isac Svärd
Platschef Jonas

