

PRODUKTDATABLAD

Biogödsel (BAS), kvartal 2, mar 21 - maj 21

GASUM AB Jordberga

Lilla Jordbergavägen 349-0,
231 99 Klagstorp

Gasum Jordberga AB producerar fordonsgas och biogödsel vid anläggningen på Jordberga. Biogödseln framställs främst ur vegetabiliska och närproducerade råvaror. Biogödsel är ett totalgödselmedel och är rikt på både näringsämnen och mullämnen. Produkten är godkänd enligt kraven för Avfall Sveriges certifiering för biogödsel, SPCR 120, samt tillåten att använda i KRAV-certifierad och ekologisk produktion.

Produkten uppfyller ställda miljökrav samt SPCR 120:s krav på tungmetaller, smittskydd och synliga föroreningar.

Medelvärde 1 år

mar 21 - maj 21

dec 20 - feb 21

sep 20 - nov 20

jun 20 - aug 20

Gränsvärde SPCR 120

VÄXTNÄRINGSINNEHÅLL

Totalkväve	N-tot	[kg/ton]	5,71	6,26	5,21	5,52	5,85	-
Ammoniumkväve	NH ₄ -N	[kg/ton]	2,21	2,92	1,74	1,75	2,43	-
Totalfosfor	P	[kg/ton]	0,9	0,93	0,76	0,92	0,85	-
Kalium	K	[kg/ton]	3,2	3,74	2,82	2,69	3,49	-
Svavel	S	[kg/ton]	0,6	0,58	0,53	0,63	0,66	-
Magnesium	Mg	[kg/ton]	0,4	0,40	0,39	0,44	0,32	-
Kalcium	Ca	[kg/ton]	1,4	1,50	1,20	1,36	1,46	-
pH			7,6	7,60	7,50	7,70	7,70	-
Torrsubstanshalt	TS	%	9,2%	10,8%	7,9%	9,2%	9,0%	-
Organisk halt	GF/VS	% av TS	79,7%	80,3%	79,4%	80,3%	78,6%	-

METALLINNEHÅLL

Bly	Pb	[g/ton]	0,1	0,13	0,09	0,11	0,09	-
		[mg/kg TS]	1,1	1,2	1,1	1,2	0,99	100
Kadmium	Cd	[g/ton]	0,03	0,03	0,02	0,02	0,03	-
		[mg/kg TS]	0,3	0,26	0,3	0,27	0,33	1
Koppar	Cu	[g/ton]	2,6	2,62	2,12	2,57	2,97	-
		[mg/kg TS]	28,57	24,3	26,8	27,9	33	600
Krom	Cr	[g/ton]	0,53	0,49	0,38	0,48	0,68	-
		[mg/kg TS]	5,7	4,51	4,81	5,24	7,5	100
Kvicksilver	Hg	[g/ton]	<0,004	<0,006	<0,003	0,005	<0,002	-
		[mg/kg TS]	<0,04	<0,05	<0,04	0,06	<0,03	1
Nickel	Ni	[g/ton]	0,8	0,71	0,53	0,75	0,93	-
		[mg/kg TS]	8,3	6,55	6,71	8,1	10,3	50
Zink	Zn	[g/ton]	13,6	11,7	11,7	15	14,9	-
		[mg/kg TS]	147,3	108	129	163	165	800
Silver	Ag	[g/ton]	<0,04	<0,06	<0,04	<0,04	<0,04	-
		[mg/kg TS]	<0,4	<0,51	<0,47	<0,4	<0,46	-

Synligaföroreningar och densitet

Synligaföroreningar	[cm ² /kg]	0,21	0,00	1,50	0,00	0,00	20
Estimerad densitet	[kg/m ³]	1,0	-	-	1,00	-	-

Rekomenderad maximal tillförsel per år av biogödsel vid spridning

Analysvärde för aktuell analysperiod ger följande riktvärden:

	Riktvärde för fosfortillförsel till åkermark (5-års giva)	Maximal giva för respektive ämne per år för den aktuella biogödseln
	[kg/ha]	[ton/ha och år]
Fosfor	22	25
Kväve	* Se SJVFS 2004:62 vad avser spridning av kväve *	

Metaller

	Årlig maximal mängd		Maximal giva för respektive ämne per år för den aktuella biogödseln	
	SNFS 1994:2	KRAV:s regler	SNFS 1994:2	KRAV:s regler
	[g/ha o år, 7-års period]	[g/ha o år, 5-års giva]	[ton/ha och år]	[ton/ha och år]
Bly	25	25	244	244
Kadmium	0,8	0,50	28	17
Koppar	300	300	114	114
Krom	40	40	75	75
Kvicksilver	1,5	0,8	370	197
Nickel	25	25	33	33
Zink	600	600	44	44
Silver		3	0	72

Enligt KRAV:s regler

ENLIGT SNFS 1994:2 REGLER

Maximal tillförsel per år av biogödsel vid spridning:	17 [ton /ha]	25 [ton /ha]
Begränsande ämne:	Kadmium	Fosfor

Ingående råvaror*

Rullande årsmedelvärde (vikt %)

Järnklorid	0,5%
Odlade grödor och spannmålsavfall, veg biprodukter	25,7%
Recirkulerad biogödsel	16,7%
Restprodukter från livsmedelsindustri	21,6%
Vatten	35,5%
Totalsumma	100,0%

*Råvaran kommer från konventionell produktion

Allmänna råd och anvisningar för användning av biogödsel

Se bilaga 1; "Allmänna råd och anvisningar för användning av biogödsel" samt www.biogödsel.se där information om växtnäring, bördighet, regelverk m.m. presenteras.

Kontakt för pris och leverans: Gasum AB, Jordberga

Staffan Stomberg	070-374 14 99	Platschef	Jerry Linder
		Gödselansvarig	Isac Svärd