

PRODUKTDATABLAD jun 2020 - aug 2020 Biogödsel (BAS)

GASUM AB Lidköping

Tippvägen 5, 531 70

Lidköping

Gasum AB Lidköping producerar fordonsgas och biogödsel vid anläggningen på Kartåsen i Lidköping. Biogödseln framställs främst ur vegetabiliska och närproducerade råvaror.

Biogödsel är ett totalgödselmedel och är rikt på både näringsämnen och mullämnen.

Produkten är godkänd enligt Avfalls Sveriges certifiering av Biogödsel, SPCR 120, samt tillåten att använda i KRAV-certifierad och ekologisk produktion enligt underlag som granskats av Kiwa Certifiering.



VÄXTNÄRINGSINNEHÅLL

		MEDELVÄRDE 1 ÅR sep 2019 - aug 2020	MEDELVÄRDE 3 MÅNADER jun 2020 - aug 2020	
Totalkväve	N-tot	4,9	4,8	[kg/ton]
Ammoniumkväve	NH4-N	3,0	2,6	[kg/ton]
Totalfosfor	P	0,4	0,4	[kg/ton]
Kalium	K	1,3	1,0	[kg/ton]
Svavel	S	0,3	0,3	[kg/ton]
Magnesium	Mg	0,1	0,1	[kg/ton]
Kalcium	Ca	0,3	0,2	[kg/ton]
pH		7,8	7,7	
Torrsubstanshalt	TS	5,3%	6,7%	%
Organisk halt	GF/VS	83%	85%	% av TS



METALLINNEHÅLL

		MEDELVÄRDE 1 ÅR sep 2019 - aug 2020		Gränsvärde SPCR 120
		[g/ton]	[mg/kg TS]	[mg/kg TS]
Bly	Pb	<0,05	<0,86	100
Kadmium	Cd	0,01	<0,17	1
Koppar	Cu	<1,23	23,2	600
Krom	Cr	0,08	1,5	100
Kvicksilver	Hg	<0,001	0,03	1
Nickel	Ni	0,31	5,9	50
Zink	Zi	7,12	135	800
Silver	Ag	<0,04	0,7	-



SYNLIGA FÖRORENINGAR

	MEDELVÄRDE 1 ÅR sep 2019 - aug 2020	Gränsvärde SPCR 120
	[cm ² /kg]	[cm ² /kg]
Synliga föroreningar	0,0	20

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



INGÅENDE RÅVAROR

Rullande årsmedelvärde (vikt %)

Odlade grödor och spannmålsavfall, veg biprod	16,1%
Restprodukter från livsmedelsindustri	83,4%
Järnklorid	0,5%

av totala inmatade substratvolymen

Huvuddelen av råvarorna kommer ifrån konventionellproduktion



MAXIMAL TILLFÖRSEL PER ÅR AV BIOGÖDSEL VID SPRIDNING

Analysmedelvärde för aktuell analysperiod ger följande riktmängder:

	Riktvärde för fosfortillförsel till åkermark (5-års giva) [kg/ha]	Maximal giva för respektive ämne per år för den aktuella biogödseln [ton/ha och år]
Fosfor	22	53
Kväve	* Se SJVFS 2004:62 vad avser spridning av kväve *	

Metaller	Årlig maximal mängd		Maximal giva för respektive ämne	
	SNFS 1994:2 [g/ha o år, 7-års period]	KRAV:s regler [g/ha o år, 5-års giva]	SNFS 1994:2 [ton/ha och år]	KRAV:s regler [ton/ha och år]
Bly	25	25	552	552
Kadmium	0,8	0,5	85	51
Koppar	300	300	244	244
Krom	40	40	489	489
Kvicksilver	1,50	0,80	1133	604
Nickel	25	25	80	80
Zink	600	600	84	84
Silver	-	3,00	-	81

ENLIGT SNFS 1994:2 REGLER

Maximal tillförsel per år av biogödsel vid spridning:	53 [ton /ha]
Begränsande ämne:	Fosfor

Enligt KRAV:s regler

Maximal tillförsel per år av biogödsel vid spridning:	51 [ton /ha]
Begränsande ämne:	Kadmium

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.



KONTAKT FÖR PRIS OCH LEVERANS: GASUM AB, Lidköping

Maskinringen Sjuhärad, Kajsa Nilsson, tel: 070-2634346

Platschef
Mathias Sundberg
Gödselansvarig
Bertil Hult



► mrsjuhärad.se