

PRODUKTDATABLAD

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

Skövde Biogas AB
Mejselvägen 10
541 34 Skövde

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 godkänd enligt kraven för Avfalls Sveriges certifiering av biogödsel, SPCR 120.

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

Ämne	Enhet	Medelvärde 1 år	mar 21 - maj 21	dec 20 - feb 21	sep 20 - nov 20	jun 20 - aug 20	Gränsvärde SPCR 120
Totalkväve N-tot	[kg/ton]	3,71	3,63	3,80	4,18	3,23	-
Ammoniumkväve NH ₄ -N	[kg/ton]	2,97	2,97	3,00	3,20	2,73	-
Totalfosfor P	[kg/ton]	0,1	0,09	0,10	0,21	0,15	-
Kalium K	[kg/ton]	0,4	0,56	0,24	0,50	0,50	-
Svavel S	[kg/ton]	0,3	0,08	0,08	0,14	0,79	-
Magnesium Mg	[kg/ton]	0,0	0,02	0,02	0,05	0,04	-
Kalcium Ca	[kg/ton]	0,2	0,13	0,15	0,34	0,24	-
pH		8,1	8,10	8,00	8,10	8,00	-
Torrsubstanshalt TS	%	1,0%	1,1%	1,0%	1,2%	0,8%	-
Organisk halt GF/VS	% av TS	64,9%	64,8%	61,6%	67,7%	65,5%	-

METALLINNEHÅLL

Metall	Enhet	Medelvärde 1 år	mar 21 - maj 21	dec 20 - feb 21	sep 20 - nov 20	jun 20 - aug 20	Gränsvärde SPCR 120
Bly Pb	[g/ton]	0,02	<0,01	<0,01	<0,02	<0,02	-
	[mg/kg TS]	1,5	<1,25	<1,15	<2	<2	100
Kadmium Cd	[g/ton]	0,002	0,0019	0,0013	0,0036	0,0022	-
	[mg/kg TS]	0,2	0,18	0,13	0,29	0,27	1
Koppar Cu	[g/ton]	0,5	0,54	0,42	0,84	0,45	-
	[mg/kg TS]	51,46	48,9	42,1	68	55	600
Krom Cr	[g/ton]	0,05	0,05	0,04	0,09	0,05	-
	[mg/kg TS]	5,1	4,61	3,92	7,4	5,7	100
Kvicksilver Hg	[g/ton]	0,001	0,0014	0,0012	<0,0003	<0,0002	-
	[mg/kg TS]	0,09	0,13	0,12	<0,03	<0,03	1
Nickel Ni	[g/ton]	0,1	0,08	0,06	0,12	0,09	-
	[mg/kg TS]	7,7	7	5,5	10	11	50
Zink Zn	[g/ton]	2,2	1,7	1,7	3,6	2,2	-
	[mg/kg TS]	207,4	158	187	290	260	800
Silver Ag	[g/ton]	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
	[mg/kg TS]	1,2	<1,25	<1,45	<1	<1	-

Synligaföroreningar och densitet

Synligaföroreningar	[cm ² /kg]	0,0247	0	0,06	<0,01		20
Estimerad densitet	[kg/m ³]	1,0	-	1,00	1,00	1,0	-

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	177
Kväve	* Se SJVFS 2004:62 vad avser spridning av kväve *	

Metaller

	Årlig maximal mängd SNFS 1994:2 [g/ha o år, 7-års period]	Maximal giva för respektive ämne per år för den aktuella biogödseln SNFS 1994:2 [ton/ha och år]
Bly	25	1637
Kadmium	0,8	367
Koppar	300	561
Krom	40	755
Kvicksilver	1,5	1559
Nickel	25	314
Zink	600	278
Silver		0

ENLIGT SNFS 1994:2 REGLER

Maximal tillförsel per år av biogödsel vid spridning:	177	[ton /ha]
Begränsande ämne:	Fosfor	

Ingående råvaror

Rullande årsmedelvärde (vikt %)

Animaliska restprodukter från livsmedelsindustri	42%
Gödsel	10%
Järnklorid	0%
Odlade grödor och spannmålsavfall, veg biprodukter	0%
Recirkulerad biogödsel	1%
Restprodukter från livsmedelsindustri	23%
Vatten	25%
Totalsumma	100,0%

Allmänna råd och anvisningar för användning av biogödsel

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

Kontakt för pris och leverans: Gasum AB, Skövde

Platschef	Mathias Sundberg
Gödselansvarig	Isac Svärd