

Produktdatablad KONVENTIONELL biogödsel april 2023 – mars 2024

Biogasbolaget producerar fordonsgas och biogödsel vid anläggningen i Karlskoga. Biogödseln framställs av olika typer av organiskt material, främst vegetabiliska avfall och restprodukter och närproducerade råvaror. Biogödsel är ett viktigt organiskt gödselmedel i lantbruket och tillför marken både mull och växtnäringsämnen.

Växtnäringsinnehåll

		Medelvärde 1 år april 2023 – mars 2024	Medelvärde 3 mån jan 2024 – mars 2024	
Totalkväve	N-tot	4,05	4,60	kg/ton
Ammoniumkväve	NH4-N	1,86	2,27	kg/ton
Totalfosfor	P	0,51	0,60	kg/ton
Kalium	K	2,08	2,17	kg/ton
Svavel	S	0,45	0,56	kg/ton
Magnesium	Mg	0,26	0,28	kg/ton
Kalcium	Ca	1,59	1,57	kg/ton
pH	pH	7,73	7,67	-
Torrsubstanshalt	TS	4,73	4,77	Vikt-%
Organisk substans	GF/VS	70,36	69,87	% av TS
Uppskattad densitet	ρ _uppskattad	1000	1000	Kg/m3

Metallinnehåll

		Medelvärde 1 år april 2023 – mars 2024 g /ton	Medelvärde 1 år apr 2023 – mar 2024 mg/kg TS	Gränsvärde SPCR 120 mg/kg TS
Bly	Pb	0,100	2,13	100
Kadmium	Cd	0,010	0,22	1
Koppar	Cu	1,510	32,00	600
Krom	Cr	0,366	7,78	100
Kvicksilver	Hg	0,005	0,10	1
Nickel	Ni	0,250	5,30	50
Zink	Zi	6,583	139,17	800

Synliga föroreningar

	Medelvärde apr 2023 – mar 2024 cm ² /kg	Gränsvärde SPCR 120 cm ² /kg
Synliga föroreningar	4,80*	10,0

*) Biogasbolaget certifierades 190827.

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

Ingående råvaror

Rullande årsmedelvärde (vikt-%)

Källsorterat matavfall, ej ekologiskt	39,2	
Gödsel, ekologiskt	32,5	
Slakteriavfall, ej ekologiskt	8,1	
Verksamhetsavfall-fiskrens ABP, ej ekologiskt	3,0	
Hästgödsel, ej ekologiskt	0,3	
Källsorterat hushållsavfall slurry, ej ekologiskt	1,0	
Odlade grödor, spannmål, vall etc, ej ekologiskt	9,8	
Glycerol, ej ekologiskt	2,1	
Avfallsklassad stärkelsesirap, ej ekologisk	4,0	
Järnklorid (FeCl), ej ekologiskt	0,17	Av totala inmatade substratmängden

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	44,4
Kväve	*Se SJVFS 2015:21 vad avser spridning av kväve	

Metaller

	Årlig maximal mängd		Maximal giva för respektive ämne per år för den aktuella biogödseln	
	SNFS 1994:2 g/ha och år 7-årsperiod	KRAV:s regler g/ha och år 5-års giva	SNFS 1994:2 ton/ha och år	KRAV:s regler ton/ha och år
Bly	25	25	276,2	276,2
Kadmium	0,75	0,45	74,0	44,4
Koppar	300*	300	200,2	200,2
Krom	40	40	111,9	111,9
Kvicksilver	1,5	0,8	319,5	170,4
Nickel	25	25	100,9	100,9
Zink	600	600	92,2	92,2
Silver	-	3	-	128,5

*) för koppar kan större mängder godtas om det kan visas att den aktuella åkermarken där spridning skall ske behöver koppartillskott

Enligt SFNS 1994:2 regler

Maximal tillförsel per år av biogödsel vid spridning:	44,4 ton/ha
Begränsande ämne	Fosfor

Enligt KRAV:s regler

Maximal tillförsel per år av biogödsel vid spridning:	44,4 ton/ha
Begränsande ämne	Kadmium

Produktionsansvarig

Johan Lagerblad

Tel 0586-750240

Allmänna råd och anvisningar för användning av biogödsel

Se bilaga 1 "Råd och anvisningar för användning av biogödsel" samt www.biogodsel.se där information om växtnäring, bördighet, regelverk med mera presenteras.

Kontaktperson för pris och leverans

Billy Andersson

Tel 0586-750 123