

PRODUKTDATABLAD BIOGÖDSEL 1 JULI 2020 – 30 JUNI 2021



Vårgårda Herrljunga Biogas AB producerar fordonsgas och biogödsel vid anläggningen i Vårgårda. Biogödseln framställs främst från närproducerad nöt-, svin- och hönskött. Biogödsel är ett totalgödselmedel och är rikt på både näringsämnen och mullämnen. Produkten är godkänd enligt kraven för AvfallSveriges certifiering av biogödsel, SPCR 120.

Vårgårda-Herrljunga Biogas AB Återvinningsvägen 3 447 91 Vårgårda	Kontaktperson:	Nils Norén	070 4054069
		Per-Olof Rosén	070 9461474

VÄXTNÄRINGSINNEHÅLL

1 JULI 2020 – 30 JUNI 2021

MEDELVÄRDE 1ÅR

MEDELVÄRDE 3 mån

1 april -30 juni

Totalkväve	N-tot	5,4	5,9	kg/ton
Ammoniumkväve	NH4-N	3,4	3,9	kg/ton
Totalfosfor	P	1,1	1,0	kg/ton
Kalium	K	2,6	3,5	kg/ton
Svavel	S	0,5	0,6	kg/ton
Magnesium	Mg	0,7	0,6	kg/ton
Kalcium	Ca	1,4	1,5	kg/ton
pH		8,0	8,0	
Torrsubstans	TS	5,1	5,9	%
Organisk halt	GF/VS	70,9	71,9	% av TS
Uppskattad densitet		960		kg/m ³

METALLINNEHÅLL

1 JULI 2020 – 30 JUNI 2021

MEDELVÄRDE 1ÅR

Gränsvärde SPCR120

[mg/kg TS]

[mg/kgTS]

Bly	Pb	1	100
Kadmium	Cd	0,2	1
Koppar	Cu	172,5	600
Krom	Cr	4,1	100
Kvicksilver	Hg	0,1	1
Nickel	Ni	5,6	50
Zink	Zi	390	800
Silver	Ag	0,5	-

SYNLIGA FÖRORENINGAR

1 JULI 2020 – 30 JUNI 2021

MEDELVÄRDE 1ÅR

Gränsvärde SPCR120

[cm²/kg]

[cm²/kg]

0

10

ÖVRIGA UPPLYSNINGAR

INGÅENDE RÅVAROR (Ingående gödselråvaror kommer från konventionella och ekologiska gårdar)

1 JULI 2020 – 30 JUNI 2021

Årsmedelvärde i vikt-%

ton

Gödsel	85,7%	70 975
Restprodukter från livsmedelsindustri	5,3%	4 419
Slakterirestprodukter	7,7%	6 399
Övrigt*	1,3%	1054

* I övrigt ingår processhjälpmiddel enligt nedan:

Kemira BDP	0,06%	48
Järnslam från vattenreningsverk	0,37%	306

Under tiden 1 juli 2020 – 30 juni 2021 har 78668 ton certifierad biogödsel producerats

Under tiden 1 juli 2020 – 30 juni 2021 har 0 ton biogödsel underkänts

MAXIMAL SPRIDNING PER HEKTAR OCH ÅR AV BIOGÖDSEL

Analysmedelvärde för aktuell analysperiod ger följande riktmängder.

NÄRINGSÄMNE	Riktvärde för fosfortillförsel till åkermark över 5-årsperiod [kg/ha]	Maximal giva för resp. ämne per år för denna biogödsel [ton/ha och år]
Fosfor	22	20
Kväve	Se SJVFS 2004:62 vad avser spridning av kväve	

METALLER

	SNFS 1994:2 [g/ha o 7-årsperiod]	Årlig Maximal mängd Max giva per ha [ton/ha och år]	KRAV	Max giva per ha [ton/ha och år]
Bly	25	490	25	490
Kadmium	0,75	74	0,45	44
Koppar	300	34	300	34
Krom	40	191	40	191
Kvicksilver	1,5	294	0,8	157
Nickel	25	88	25	88
Zink	800	40	600	40
Silver	-		3	118

ENLIGT SJVFS 2004:62 REGLER

Maximal tillförsel per år av biogödsel vid spridning 20 ton/ha
Begränsande ämne är: Fosfor

ENLIGT SNFS 1994:2 REGLER

Maximal tillförsel per år av biogödsel vid spridning 38 ton/ha
Begränsande ämne är: Koppar

ENLIGT KRAVs REGLER

Maximal tillförsel per år av biogödsel vid spridning 38 ton/ha
Begränsande ämne är: Koppar

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.



Certifikat Nr SC0514-15