

Råd och anvisningar för användning av Biogödsel - INNEHÅLLSDEKLARATION

Rev: 2018-12-27

Analysnamn	Enhet	Enl SPCR 120 riktvärde biogödsel	Datum för analyserna								
			Årsmedel	2018 v 45-08-2019	2018 v 33-44	2018 v21-32	2018 v9-v21	2017 v44-2018 v 8	2017 v 33-44	2017 v21-32	2017 v8-20
Torrsubstans	%		1,0	1,08	0,96	0,9	1,0	1,0	1,0	0,8	0,8
pH			8,0	7,90	7,90	8,1	7,9	8	8	8	8,0
Totalkväve (Kjeldahl)	kg/ton		3,2	3,56	2,99	3,13	3	3,2	3	3	3,2
Ammoniumkväve	kg/ton		2,8	3,02	2,61	2,6	2,8	2,7	2,5	2,6	2,3
Fosfor P	kg/ton		0,1	0,17	0,14	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
Kalium K	kg/ton		0,5	0,65	0,45	0,4	0,5	0,6	0,4	0,4	0,5
Kalcium Ca	kg/ton		0,2	0,25	0,21	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2
Magnesium Mg	kg/ton		0,1	0,06	0,05	0,05	0,04	0,05	0,05	0,0	0,05
Svavel S	kg/ton		0,5	1,50	0,10	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,11
Koppar Cu	mg/kg TS	600	96,0	120,00	98,00	84	82	79	75	67	83
Kadmium Cd	mg/kg TS	1	0,2	0,22	0,24	0,2	0,2	0,21	<0,2	<0,2	<0,24
Krom Cr	mg/kg TS	100	5,5	4,80	5,40	6,3	5,3	5,3	5,4	5,5	5,5
Nickel Ni	mg/kg TS	50	11,3	11,00	11,00	11	12	10	9,2	8,4	10,0
Bly Pb	mg/kg TS	100	2,0	2,00	2,00	2	2	<2	<2,0	<2	<2,1
Zink Zn	mg/kg TS	800	280,0	300,00	280,00	260	280	250	287	260	290
Kvicksilver Hg	mg/kg TS	1	0,0	0,00	0,03	0,08	<0,025	0,025	0,01	<0,03	<0,025
Organisk substans			67,8	68,10	68,40	67,3	67,3	68,1	67,6	66,4	
Synliga föroreningar cm2/kg**	cm2/kg	20	0,0	0,01	0,01	0,01	0,01	0	0,1	0	<1

Biogödseln innehåller	Kemisk beteckning	kg/m3-kg/ton
Växtnäring		
Totalkväve		3,2
Ammoniumkväve	NH4-N	2,8
Totalfosfor	P	0,1
Total kalium	K	0,5
Magnesium	Mg	0,1
Svavel	S	0,5
Kalcium	Ca	0,2

BERÄKNING AV MAX. TILLÅTEN GIVA PER HAR *			
genomsnitt de senaste 12 månaderna	Innehåll g/m3	Tillåten mängd g/har	m3/har
Bly Pb	0,020	25	1 256
Kadmium Cd	0,002	0,75	351
Koppar Cu	0,96	300	314
Krom Cr	0,054	40	738
Kvicksilver Hg	0,0004	1,5	4 207
Nickel	0,11	25	223
Zink Zn	2,79	600	215
	kg/ton	kg/har	m3/har
Fosfor	0,14	22	154
N-NH4	2,8	150	54

Grå färg anger begränsande mängd

Övrig information
<p>Produktionsanläggning: Skövde Biogas AB</p> <p>Produktionsansvarig: Marcus Möller</p> <p>Ingående råvaror: ca: 71 % slakteriavfall ca: 11 % Matavfall ca: 4% drank/stärk ca. 14% Ekologisk nötflytsgödsel 0,3% /ton Järnklorid</p> <p>Tillsatsmaterial:</p> <p>Biogödseln uppfyller ställda miljökrav på tungmetaller och smittskydd.</p> <p>Rörestlagret bör vara försedd med täckning som effektivt förhindrar ammoniakavgång och luktstörningar.</p> <p>Vid spridning av biogödsel skall det krav som gäller enligt SJVFS 2006:84 beaktas.</p> <p>Dvs. Enligt ABP-lagstiftningen måste det gå en viss tid innan betesdjur ges tillträde eller det skördas efter biogödsel spridits på marken.</p> <p>*Vid användning av rörest inom jordbruket skall givan för tillförsel av växtnäring begränsas enligt 2004:62 från Jordbruksverket. På samma sätt skall mängden metaller begränsas enligt SNFS 1994:2 från Naturvårdsverket.</p> <p>SPCR-120 certifikat nummer SC0695-12. Certifikatet är giltigt till längst till och med 8 juli 2021</p> <p>Mottagande biogödsel får endast spridas på Konventionell mark</p> <p>** Ny enhet redovisas nu som cm2/kg tidigare var det vikts%</p>