

## Råd och anvisningar för användning av Biogödsel - INNEHÅLLSDEKLARATION

Analysnamn	Enhet	Enl SPCR 120 riktvärde biogödsel	Årsmedel	Analysdatum											
				Jan-23	Feb-23	Mar-23	Apr-23	Maj-23	Juni-23	Juli-23	Aug-23	Sep-23	Oktober-23	Nov-23	Dec-23
Torrsubstans	%		4,2	4,5	4,4	4,3	5,2	4,8	4,9	4,2	3,5	3,0	3,5	3,9	4,1
Organisk substans (glödförlust)	% av TS		72,0	73,4	73,0	72,0	74,8	73,4	73,5	70,5	68,6	68,3	69,5	72,3	74,5
pH			8,1	8,0	8,0	8,0	8,1	8,1	8,1	8,4	8,3	8,0	8,0	7,9	8,0
Total kväve (Kjeldahl)	kg/ton		4,0	4,3	4,2	4,2	4,2	4,4	4,2	3,4	3,5	3,3	3,9	4,2	4,5
Ammoniumkväve	kg/ton		2,6	2,8	2,8	2,8	2,8	2,7	2,8	1,7	2,3	2,2	2,5	2,7	2,8
Fosfor P	kg/ton		0,3	0,1	0,1	0,1	0,6	0,1	0,6	0,5	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5
Kalium K	kg/ton		2,7	2,4	2,7	3,1	3,6	2,5	2,9	2,4	4,2	2,1	2,3	2,2	2,4
Kalcium Ca	kg/ton		0,9	0,8	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,1	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9
Magnesium Mg	kg/ton		0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,4	0,4	0,3
Svavel S	kg/ton		0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4
Koppar Cu	mg/kg TS	600	207,5	200	210	230	210	230	240	260	140	230	180	180	180
Kadmium Cd	mg/kg TS	1	0,3	0,3	0,3	0,5	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3
Krom Cr	mg/kg TS	100	4,5	3,6	4,9	7,7	3,5	4,5	5,0	4,3	3,1	4,9	4,0	4,5	3,6
Nickel Ni	mg/kg TS	50	5,2	4,0	5,5	7,1	4,7	5,6	5,1	5,3	5,5	5,8	4,4	5,0	4,5
Bly Pb	mg/kg TS	100	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Zink Zn	mg/kg TS	800	315,0	270	300	330	280	310	320	370	220	330	360	350	340
Kvicksilver Hg	mg/kg TS	1	0,0	0,025	0,025	0,025	0,050	0,025	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
Synliga föroreningar cm <sup>2</sup> /kg	cm <sup>2</sup> /kg	10	0,0		0,1			0,0				0,0			

Biogödseln innehåller	Kemisk beteckning	kg/m <sup>3</sup> -kg/ton
Växtnäring		
Total kväve		4,0
Ammoniumkväve	NH <sub>4</sub> -N	2,6
Totalfosfor	P	0,32
Total Kalium	K	2,7
Magnesium	Mg	0,4
Svavel	S	0,4
Kalcium	Ca	0,93

BERÄKNING AV MAX. TILLÅTEN GIVA PER HA OCH ÅR *	Tillåten		
	Innehåll	mängd	
genomsnitt de senaste 12 månaderna	g/m <sup>3</sup>	g/ha	m <sup>3</sup> /ha
Bly Pb	0,084	25	298
Kadmium Cd	0,014	0,75	54
Koppar Cu	8,674	300	35
Krom Cr	0,187	40	214
Kvicksilver Hg	0,002	1,5	718
Nickel	0,218	25	115
Zink Zn	13,167	600	46
	kg/ton	kg/ha	m <sup>3</sup> /ha
Fosfor	0,32	22	69
N-NH <sub>4</sub>	2,6	170	66

Grå färg anger begränsande mängd

Övrig information	
Produktionsanläggning Biond Production Sävsjö AB	
Produktionsansvarig:	Mikael Bergkvist
Uppskattad densitet på biogödsel:	960kg/m <sup>3</sup>
Ingående råvaror (2022):	ca: 81 % gödsel ca: 18 % restprodukter från livsmedelsindustrin ca: 1 % matavfallsslurry
Tillsatsmaterial:	Järnklorid
Biogödseln är certifierad enligt SPCR 120	
Certifikat nummer SC1368-11. Certifikatet är giltigt till längst till och med 4 juli 2026	
Biogödseln uppfyller ställda miljökrav på tungmetaller och smittskydd.	
Vid spridning av biogödsel skall det krav som gäller enligt SJVFS 2006:84 beaktas.	
Dvs. Enligt ABP-lagstiftningen måste det gå en viss tid innan betesdjur ges tillträde eller det skördas efter biogödsel spridits på marken.	
*Vid användning av rötrest inom jordbruket skall givan för tillförsel av växtnäring begränsas enligt 2004:62 från Jordbruksverket. På samma sätt skall metaller begränsas enligt SNFS 1994:2 från Naturvårdsverket.	
** väntar på analysvar.	
<b>Kontaktuppgifter</b>	
Biond Production Sävsjö AB	
Alehögsvägen 3	
576 92 Sävsjö	
Växel	042-24 60 40
Epost	<a href="mailto:info@biond.se">info@biond.se</a>
Hemsida	<a href="http://www.biond.se">www.biond.se</a>
Uppdaterad	2024-01-22
av	AG