

## Råd och anvisningar för användning av Biogödsel - INNEHÅLLSDEKLARATION

Analysnamn	Enhet	Enl SPCR 120 riktvärde biogödsel	Årsmedel	Analysdatum											
				Okt-22	Nov-22	Dec-22	Jan-23	Feb-23	Mar-23	Apr-23	Maj-23	Juni-23	Juli-23	Aug-23	Sep-23
Torrsubstans	%		3,8	3,8	1,6	1,7	4,5	4,4	4,3	5,2	4,8	4,9	4,2	3,5	3,0
Organisk substans (glödförlust)	% av TS		69,4	71,4	57,7	56,7	73,4	73,0	72,0	74,8	73,4	73,5	70,5	68,6	68,3
pH			8,1	8,1	8,2	8,2	8,0	8,0	8,0	8,1	8,1	8,1	8,4	8,3	8,0
Total kväve (Kjeldahl)	kg/ton		3,8	3,7	2,9	3,3	4,3	4,2	4,2	4,2	4,4	4,2	3,4	3,5	3,3
Ammoniumkväve	kg/ton		2,5	2,6	2,2	2,6	2,8	2,8	2,8	2,8	2,7	2,8	1,7	2,3	2,2
Fosfor P	kg/ton		0,3	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,6	0,1	0,6	0,5	0,3	0,4
Kalium K	kg/ton		2,9	4,6	1,3	2,6	2,4	2,7	3,1	3,6	2,5	2,9	2,4	4,2	2,1
Kalcium Ca	kg/ton		0,8	0,7	0,3	0,2	0,8	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,1	0,6	0,7
Magnesium Mg	kg/ton		0,4	0,4	0,1	0,1	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3
Svavel S	kg/ton		0,4	0,4	0,2	0,1	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,3
Koppar Cu	mg/kg TS	600	202,5	190	180	110	200	210	230	210	230	240	260	140	230
Kadmium Cd	mg/kg TS	1	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,5	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3
Krom Cr	mg/kg TS	100	4,2	3,2	3,4	2,6	3,6	4,9	7,7	3,5	4,5	5,0	4,3	3,1	4,9
Nickel Ni	mg/kg TS	50	5,4	6,1	4,5	5,7	4,0	5,5	7,1	4,7	5,6	5,1	5,3	5,5	5,8
Bly Pb	mg/kg TS	100	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Zink Zn	mg/kg TS	800	282,5	240	250	170	270	300	330	280	310	320	370	220	330
Kvicksilver Hg	mg/kg TS	1	0,0	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,050	0,025	0,050	0,050	0,050	0,050
Synliga föroreningar cm <sup>2</sup> /kg	cm <sup>2</sup> /kg	10	0,1			0,1		0,1		0,0					0,0

Biogödseln innehåller	Kemisk beteckning	kg/m <sup>3</sup> - kg/ton
Växtnäring		
Total kväve		3,8
Ammoniumkväve	NH4-N	2,5
Totalfosfor	P	0,27
Total Kalium	K	2,9
Magnesium	Mg	0,4
Svavel	S	0,4
Kalcium	Ca	0,83

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>2</sup> /ha
Bly Pb	0,077	25	326
Kadmium Cd	0,012	0,75	63
Koppar Cu	7,741	300	39
Krom Cr	0,162	40	248
Kvicksilver Hg	0,002	1,5	785
Nickel	0,207	25	121
Zink Zn	10,799	600	56
	kg/ton	kg/ha	m <sup>2</sup> /ha
Fosfor	0,27	22	82
N-NH4	2,5	170	67

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 % matavfallslurry
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 analys svar.	
<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	2023-10-08
av	AG