



Biond Production Sävsjö AB



## Råd och anvisningar för användning av Biogödsel - INNEHÅLLSDEKLARATION

Analysnamn	Enhet	Enl SPCR 120 riktvärde biogödsel	Analysdatum												
			Årsmedel	dec-20	jan-21	feb-21	mar-21	apr-21	maj-21	jun-21	jul-21	aug-21	sep-21	okt-21	nov-21
Torrsubstans	%		4,3	8,3	4,0	4,2	4,6	4,6	4,5	4,6	1,5	3,1	4,4	4,1	4,1
Organisk substans (glödförlust)	% av TS		72,3	73,5	71,8	73,2	74,2	74,9	74,7	74,5	63,7	70,2	72,4	72,0	72,5
pH			8,0	8,0	8,0	7,9	8,0	8,1	8,0	8,0	8,0	8,1	8,0	8,1	8,0
Total kväve (Kjeldahl)	kg/ton		4,4	4,8	4,4	4,7	4,6	4,5	5,0	4,4	3,2	4,0	4,3	4,5	4,5
Ammoniumkväve	kg/ton		2,8	3,0	2,9	3,0	2,7	3,1	2,7	2,9	2,0	2,4	2,9	2,9	3,0
Fosfor P	kg/ton		0,5	0,8	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,1	0,4	0,7	0,5	0,5
Kalium K	kg/ton		2,7	4,7	2,8	2,5	2,7	2,6	2,6	2,3	1,7	2,3	2,8	2,7	2,3
Kalcium Ca	kg/ton		1,0	1,9	0,8	0,9	1,1	1,0	1,0	1,0	0,3	0,8	1,1	0,9	0,9
Magnesium Mg	kg/ton		0,3	0,5	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4	0,1	0,3	0,5	0,4	0,3
Svavel S	kg/ton		0,4	0,9	0,4	0,0	0,5	0,3	0,5	0,5	0,1	0,4	0,5	0,4	0,4
Koppar Cu	mg/kg TS	600	129	120	110	98	120	110	120	130	94	150	180	160	150
Kadmium Cd	mg/kg TS	1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2
Krom Cr	mg/kg TS	100	4,2	3,4	3,3	3,6	4,5	6,5	4,6	3,8	2,6	4,1	5,4	4,3	4,1
Nickel Ni	mg/kg TS	50	5,0	4,4	4,8	4,7	5,3	6,2	5,3	4,4	4,8	5,4	5,2	4,9	4,9
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	305	320	310	300	320	310	320	280	220	340	320	310	310
Kvicksilver Hg	mg/kg TS	1	0,026	0,025	0,025	0,026	0,033	0,026	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
Synliga föroreningar cm <sup>2</sup> /kg	cm <sup>2</sup> /kg	10	0,1				0,0			0,4			0,0		

Biogödseln innehåller	Kemisk beteckning	kg/m <sup>3</sup> kg/ton
Total kväve		4,4
Ammoniumkväve	NH4-N	2,8
Totalfosfor	P	0,49
Total Kalium	K	2,7
Magnesium	Mg	0,3
Svavel	S	0,4
Kalcium	Ca	0,97

BERÄKNING AV MAX. TILLÅTEN GIVA PER HA OCH ÅR *	Tillåten mängd		
	Innehåll g/m <sup>3</sup>	g/ha	m <sup>3</sup> /ha
genomsnitt de senaste 12 månaderna			
Bly Pb	0,087	25	289
Kadmium Cd	0,012	0,75	63
Koppar Cu	5,558	300	54
Krom Cr	0,181	40	221
Kvicksilver Hg	0,002	1,5	694
Nickel	0,217	25	115
Zink Zn	13,191	600	45
	kg/ton	kg/ha	m <sup>3</sup> /ha
Fosfor	0,49	22	45
N-NH4	2,8	170	61

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 (2020):	ca: 82 % gödsel ca: 15 % slakteriavfall ca: 2 % matavfallsslurry ca: 1% övrigt
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 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.	
	<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 2022-01-05 av HB