

## Råd och anvisningar för användning av Biogödsel - INNEHÅLLSDEKLARATION

Analysnamn	Enhet	Enl SPCR 120 riktvärde biogödsel	Årsmedel	Analysdatum											
				Mar-23	Apr-23	Maj-23	Juni-23	Juli-23	Aug-23	Sep-23	Oktober-23	Nov-23	Dec-23	Jan-24	Feb-24
Torrsubstans	%		3,7	2,5	2,7	3,4	3,7	3,7	3,8	3,7	3,6	4,1	4,4	4,8	4,6
Organisk substans (glödförlust)	% av TS		59,0	55,0	60,2	60,0	59,7	60,6	60,6	58,1	59,9	60,6	56,7	58,7	57,8
pH			8,0	7,9	7,9	7,8	7,9	8,1	8,1	8,0	8,0	7,9	7,9	8,1	7,8
Total kväve (Kjeldahl)	kg/ton		4,5	3,0	3,5	4,6	4,4	4,5	4,5	4,4	4,3	4,9	5,3	5,3	5,5
Ammoniumkväve	kg/ton		3,3	2,5*	2,5*	3,0	3,2	3,2	3,2	3,0	3,0	3,6	3,7	3,5	3,4
Fosfor P	kg/ton		0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6
Kalium K	kg/ton		1,2	1,1	0,9	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,2	1,4	1,0	1,2	1,1
Kalcium Ca	kg/ton		1,0	0,7	0,6	0,8	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	0,8	1,4	1,0
Magnesium Mg	kg/ton		0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2
Svavel S	kg/ton		0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,5	0,5
Bor B	mg/kg TS		26,4	32,0	24,0	29,0	30,0	29,0	28,0	28,0	27,0	27,0	23,0	21,0	19,0
Koppar Cu	mg/kg TS	600	72,3	74,0	67,0	69,0	77,0	74,0	79,0	73,0	84,0	75,0	66,0	69,0	61,0
Kadmium Cd	mg/kg TS	1	0,3	0,4	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2
Krom Cr	mg/kg TS	100	12,0	12,0	8,5	11,0	10,0	12,0	11,0	12,0	15,0	17,0	11,0	13,0	11,0
Nickel Ni	mg/kg TS	50	11,5	12,0	9,6	11,0	11,0	10,0	10,0	11,0	13,0	16,0	11,0	12,0	11,0
Bly Pb	mg/kg TS	100	2,1	2,5	2,0	2,0	2,0	2,0	2,3	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1
Zink Zn	mg/kg TS	800	335,0	390	370	370	360	340	330	320	350	340	270	300	280
Kvicksilver Hg	mg/kg TS	1	0,0	0,025	0,025	0,050	0,050	0,050	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	0,7	0,0	0,5	0,0	0,3	0,2	1,0	0,0	2,4	0,4	3,5	0,0	0,7

Biogödseln innehåller	Kemisk beteckning	kg/m <sup>3</sup> -kg/ton
Växtnäring		
Total kväve	N	4,5
Ammoniumkväve	NH4-N	3,3
Totalfosfor	P	0,54
Total Kalium	K	1,2
Magnesium	Mg	0,2
Svavel	S	0,4
Kalcium	Ca	0,96

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	0,077	25	324
Kadmium Cd	0,010	0,75	72
Koppar Cu	2,691	300	111
Krom Cr	0,445	40	90
Kvicksilver Hg	0,002	1,5	806
Nickel	0,427	25	59
Zink Zn	12,465	600	48
	kg/ton	kg/ha	m <sup>3</sup> /ha
Fosfor	0,54	22	41
N-NH4	3,3	170	52

Grå färg anger begränsande mängd

Övrig information	
Produktionsanläggning: Biond Production Helsingborg AB	
Produktionsansvarig: Mikael Bergkvist	*Utspätt vid provtagning, interna prover visar över 3,0
Produktionsperiod: se analysdatum	
Uppskattad densitet på biogödsel:	950kg/m <sup>3</sup>
Ingående råvaror (2023):	ca: 24 % gödsel ca: 38 % restprodukter från livsmedelsindustrin ca: 38 % matavfallsslurry
Tillsatsmaterial:	Järnklorid och spårämnen (BDP-869, 865)
Biogödseln är certifierad enligt SPCR 120	
Certifikat nummer 361301. Certifikatet är giltigt till längst 9 november 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.	
	Uppdaterad 2024-03-25
	av AG
	<b>Kontaktuppgifter</b> Biond Production Helsingborg AB Hjortshögsvägen 1 251 89 Helsingborg Växel 042-24 60 40 Epost <a href="mailto:Info@biond.se">Info@biond.se</a> Hemsida <a href="http://www.NSR.se">www.NSR.se</a>