



Biond Production Helsingborg AB



## Råd och anvisningar för användning av Biogödsel - INNEHÅLLSDEKLARATION

Analysnamn	Enhet	Enl SPCR 120 riktvärde biogödsel	Årsmedel	Analysdatum											
				jun-20	jul-20	aug-20	sep-20	okt-20	nov-20	dec-20	jan-21	feb-21	mar-21	apr-21	maj-21
Torrsubstans	%		3,9	4,2	4,3	3,7	3,8	3,3	3,9	3,7	3,7	3,9	3,9	4,7	3,6
Organisk substans (glödförlust)	% av TS		63,2	66,2	67,9	63,4	63,5	62,5	65,6	61,2	60,1	60,4	61,5	63,9	62,0
pH			7,9	8,4	8,2	7,8	8,1	8,0	7,6	7,8	7,9	8,0	7,8	7,8	7,8
Total kväve (Kjeldahl)	kg/ton		5,1	5,1	5,6	5,2	5,3	4,5	5,5	5,1	4,8	5,1	5,1	5,1	5,4
Ammoniumkväve	kg/ton		3,4	3,2	3,7	3,4	3,5	3,2	3,4	3,3	3,3	3,5	3,3	3,4	3,3
Fosfor P	kg/ton		0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	0,6
Kalium K	kg/ton		1,2	1,2	1,4	0,9	1,2	1,6	1,3	1,4	1,2	1,3	1,3	1,3	0,6
Kalcium Ca	kg/ton		1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	0,9	1,0	1,0	1,2	1,0
Magnesium Mg	kg/ton		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1
Svavel S	kg/ton		0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4
Bor B	mg/kg TS		21,1	17,0	18,0	20,0	22,0	26,0	21,0	22,0	22,0	24,0	22,0	21,0	18,0
Koppar Cu	mg/kg TS	600	72,8	73,0	74,0	81,0	71,0	74,0	65,0	71,0	73,0	70,0	79,0	67,0	76,0
Kadmium Cd	mg/kg TS	1	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Krom Cr	mg/kg TS	100	9,3	8,2	10,0	9,4	9,7	10,0	9,5	8,9	8,2	10,0	10,0	7,7	10,0
Nickel Ni	mg/kg TS	50	10,7	10,0	11,0	10,0	12,0	13,0	11,0	11,0	10,0	10,0	12,0	8,7	9,9
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	347	330	330	330	240	380	330	390	370	360	400	330	370
Kvicksilver Hg	mg/kg TS	1	0,0	0,034	0,042	0,037	0,047	0,046	0,028	0,031	0,025	0,028	0,041	0,025	0,032
Synliga föroreningar cm <sup>2</sup> /kg	cm <sup>2</sup> /kg	10	0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0

Biogödseln innehåller	Kemisk beteckning	kg/m <sup>3</sup>
Växtnäring		kg/ton
Total kväve	N	5,1
Ammoniumkväve	NH <sub>4</sub> -N	3,4
Totalfosfor	P	0,60
Total Kalium	K	1,2
Magnesium	Mg	0,1
Svavel	S	0,4
Kalcium	Ca	0,99

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	0,078	25	321
Kadmium Cd	0,011	0,75	66
Koppar Cu	2,833	300	106
Krom Cr	0,362	40	111
Kvicksilver Hg	0,002	1,5	771
Nickel	0,417	25	60
Zink Zn	13,485	600	44
	kg/ton	kg/ha	m <sup>3</sup> /ha
Fosfor	0,60	22	37
N-NH <sub>4</sub>	3,4	170	50

Grå färg anger begränsande mängd

Övrig information	
Produktionsanläggning	Biond Production Helsingborg AB
Produktionsansvarig:	Mikael Tegner
Uppskattad densitet på biogödsel:	950kg/m <sup>3</sup>
Ingående råvaror (2020):	ca: 20 % gödsel ca: 46 % restprodukter från livsmedelsindustrin ca: 34 % matavfallslurry
Tillsatsmaterial:	Järnklorid och spårämnen (BDP-869, 865)
Biogödseln är certifierad enligt SPCR 120	
Certifikat nummer 361301. Certifikatet är giltigt till längst 9 november 2021.	
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.	
Kontaktuppgifter	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.biond.se">www.biond.se</a>
Uppdaterad	2021-07-01
av	HB