



Biond Production Helsingborg AB



## Råd och anvisningar för användning av Biogödsel - INNEHÅLLSDEKLARATION

Analysnamn	Enhet	Enl SPCR 120 riktvärde biogödsel	Årsmedel	Analysdatum											
				20-04-06*	maj-20	jun-20	jul-20	aug-20	sep-20	okt-20	nov-20	dec-20	jan-21		
Torrsubstans	%		4,0	4,8	4,9	4,2	4,3	3,7	3,8	3,3	3,9	3,7	3,7		
Organisk substans (glödförlust)	% av TS		63,4	61,1	62,6	66,2	67,9	63,4	63,5	62,5	65,6	61,2	60,1		
pH			7,9	7,8	7,8	8,4	8,2	7,8	8,1	8,0	7,6	7,8	7,9		
Total kväve (Kjeldahl)	kg/ton		5,1	5,3	4,9	5,1	5,6	5,2	5,3	4,5	5,5	5,1	4,8		
Ammoniumkväve	kg/ton		3,4	3,5	3,6	3,2	3,7	3,4	3,5	3,2	3,4	3,3	3,3		
Fosfor P	kg/ton		0,6	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6		
Kalium K	kg/ton		1,3	1,8	1,5	1,2	1,4	0,9	1,2	1,6	1,3	1,4	1,2		
Kalcium Ca	kg/ton		1,1	1,5	1,5	1,0	1,0	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	0,9		
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		
Svavel S	kg/ton		0,4	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4		
Bor B	mg/kg TS		21,1	24,0	19,0	17,0	18,0	20,0	22,0	26,0	21,0	22,0	22,0		
Koppar Cu	mg/kg TS	600	74,2	85,0	75,0	73,0	74,0	81,0	71,0	74,0	65,0	71,0	73,0		
Kadmium Cd	mg/kg TS	1	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3		
Krom Cr	mg/kg TS	100	9,2	9,2	9,2	8,2	10,0	9,4	9,7	10,0	9,5	8,9	8,2		
Nickel Ni	mg/kg TS	50	11,1	12,0	11,0	10,0	11,0	10,0	12,0	13,0	11,0	11,0	10,0		
Bly Pb	mg/kg TS	100	2,4	2,0	5,8	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		
Zink Zn	mg/kg TS	800	344	410	330	330	330	330	240	380	330	390	370		
Kvicksilver Hg	mg/kg TS	1	0,0	0,028	0,026	0,034	0,042	0,037	0,047	0,046	0,028	0,031	0,025		
Synliga föroreningar cm <sup>2</sup> /kg**	cm <sup>2</sup> /kg	10	2,9	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0		

Biogödseln innehåller	Kemisk beteckning	kg/m <sup>3</sup> -kg/ton
Växtnäring		
Total kväve	N	5,1
Ammoniumkväve	NH <sub>4</sub> -N	3,4
Totalfosfor	P	0,59
Total Kalium	K	1,3
Magnesium	Mg	0,1
Svavel	S	0,4
Kalcium	Ca	1,08

BERÄKNING AV MAX. TILLÅTEN GIVA PER HA OCH ÅR genomsnitt	Tillåten innehåll mängd		
	g/m <sup>3</sup>	g/ha	m <sup>3</sup> /ha
Bly Pb	0,096	25	260
Kadmium Cd	0,012	0,75	61
Koppar Cu	2,994	300	100
Krom Cr	0,372	40	107
Kvicksilver Hg	0,002	1,5	743
Nickel	0,448	25	56
Zink Zn	13,880	600	43
	kg/ton	kg/ha	m <sup>3</sup> /ha
Fosfor	0,59	22	38
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 % matavfallsslurry
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 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.	
* Biogödseln är åter certifierad från och med 2020-04-06	
** Nytt glidande årsmedelvärde från och med 2020-01-01	
<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.biond.se">www.biond.se</a>	
Uppdaterad 2021-02-22	
av HB	