

Produktblad 2023 Kvartal 3, Jun-2023 till Aug-2023

Parameter	Jun-23 till Aug-23	Mar-23 till Maj-23	Dec-22 till Feb-23	Sep-22 till Nov-22	Medelvärde 1år
Totalkväve N-tot [kg/ton]	5,8	5,7	5,5	5,6	5,7
Ammoniumkväve NH4-N [kg/ton]	3,4	3,1	3,2	3,3	3,2
Totalfosfor P [kg/ton]	0,6	0,7	0,8	0,7	0,7
Kalium K [kg/ton]	2,3	2,3	2,2	2,0	2,2
Svavel S [kg/ton]	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Magnesium Mg [kg/ton]	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3
Kalcium Ca [kg/ton]	0,9	1,0	0,8	0,9	0,9
pH	8,0	7,7	7,7	7,7	7,8
Torrsubstanshalt TS [%]	5,0	6,0	6,0	6,0	5,8
Organisk halt VS [% av TS]	75,0	78,0	77,0	77,0	76,8
Bly Pb [g/ton]	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Bly Pb [mg/kg TS]	1,6	1,4	1,4	1,4	1,5
Kadmium Cd [g/ton]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Kadmium Cd [mg/kg TS]	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
Koppar Cu [g/ton]	7,1	5,4	4,6	6,3	5,8
Koppar Cu [mg/kg TS]	120,0	78,0	75,5	102,0	93,9
Krom Cr [g/ton]	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2
Krom Cr [mg/kg TS]	3,5	3,5	2,4	3,3	3,2
Kvicksilver Hg [g/ton]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Kvicksilver Hg [mg/kg TS]	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1
Nickel Ni [g/ton]	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3
Nickel Ni [mg/kg TS]	4,6	4,2	3,7	3,7	4,0
Zink Zn [g/ton]	26,2	22,8	18,1	22,6	22,4
Zink [mg/kg TS]	444,0	331,0	296,0	364,0	358,8
Silver Ag [g/ton]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Silver Ag [mg/kg TS]	0,6	0,5	0,5	0,7	0,6
Synliga föroreningar [cm2/kg]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Estimerad densitet [ton/m3]	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Grobara frön [antal/L]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Gasum AB, Katrineholm producerar fordonsgas och biogödsel vid anläggningen på Valla i Katrineholm. Biogödseln framställs främst ur närproducerad svin-och nötgödsel (ABP) samt vegetabiliska råvaror. Biogödseln är ett totalgödselmedel och är rikt på näringsämnen och mullämnen.

* om orange, mindre än värde

Högsta tillåtna tillförsel av biogödsel per år vid spridning

Analysmedelvärde för aktuell analysperiod ger följande riktmängder:

Ämne Riktvärde för fosfortillförsel till åkermark (5-års giva) [kg/ha] Maximal giva för respektive ämne per år för den aktuella biogödseln [ton/ha & år]

Fosfor 22 32

Kväve * Se SJVFS 2004:62 vad avser spridning av kväve *

Metall	Gränsvärde av årlig mängd tungmetaller till åkermark	Högsta tillåtna giva för respektive ämne per år
	Gränsvärde SNFS 1994:2 [g/ha & år, 7-års period]	Aktuell biogödsel, SNFS 1994:2 [ton/ha & år]
Bly	25,00	294
Kadmium	0,75	75
Koppar	300,00	51
Krom	40,00	205
Kvicksilver	1,50	423
Nickel	25,00	100
Zink	600,00	27

Högsta tillåtna giva per år av biogödsel vid spridning:

Enligt SNFS 1994:2 Begränsande regler [ton/ha] ämne

	27 Zink	(vikt %)
Rullande årsmedelvärde för ingående råvaror		
Animaliska restprodukter från livsmedelsindustri		24,9%
Gödsel		56,7%
Odlade grödor och spannmålsavfall, veg biprodukter		8,0%
Restprodukter från livsmedelsindustri		3,3%
Vatten		7,1%
Totalt		100,0%

Kontakt för pris och leverans:

Kontakt Telefon GASUM AB Katrineholm Valla gård, 641 93 Katrineholm

Christer Lingman 070-340 38 83

Biogödselansvarig Platschef

Isac Svärd Henrik La Fleur



Parameter	Gränsvärde SPCR120
Bly Pb [mg/kg TS]	100
Kadmium Cd [mg/kg TS]	1
Koppar Cu [mg/kg TS]	600
Krom Cr [mg/kg TS]	100
Kvicksilver Hg [mg/kg TS]	1
Nickel Ni [mg/kg TS]	50
Zink [mg/kg TS]	800
Synliga föroreningar [cm2/kg]	20

Produkten uppfyller ställda miljökrav samt SPCR 120:s krav på tungmetaller, smittskydd och synliga föroreningar.

Allmänna råd och anvisningar för användning av biogödsel

Se bilaga 1; "Allmänna råd och anvisningar för användning av biogödsel" samt www.biogodsel.se där information om växtnäring, bördighet, regelverk m.m. presenteras.