

# PRODUKTBLAD

SBS - Biogödsel 5 % TS



Leverantör: Scandinavian Biogas  
Certifikatsnummer: SC0714-16  
Produktionsansvarig: Johan Larsson  
Utskriftsdatum: 2021-11-17  
Produktionsmånad/er: oktober  
Uppskattad densitet: 1,0 ton/m<sup>3</sup>

## Framräknat växtnäringsvärde

För giva ton/ha: 30,0  
Antal årsgivor: 1

Priser på mineralgödsel från jan 2019



	Halt (kg/ton)	Tillfört (kg/ha)	Värderat (kg/ha)	Värde kr/kg	Värde kr/ha
TS (%)	3,7%				
pH (värde)	7,5				
Askhalt (% av TS)	33%				
Organiskt kväve	1,9	57			
Ammoniumkväve	1,8	53	53	10,33	549
Fosfor	0,4	12	12	23,20	285
Kalium	1,4	41	40	7,50	300
Svavel	0,4	11	11	3,24	36
Kalcium	1,7	50	0	0,50	-
Magnesium	0,1	4	4	0,50	2
Kalk	5,2	157	157	0,25	39
Bördighetshöjande effekt					294
Summa växtnäringsvärde:					1 505



Ditt pris:	kr/kg	kr/ton
Ammoniumkväve	0,00	0,00
Fosfor	0,00	0,00
Kalium	0,00	0,00
Svavel	0,00	0,00
Mull, mikro mm	0,00	0,00
Frakt		0,00

Totalt pris:	kr/ton	kr/ha
	0,00	0

Mellanskillnad:	kr/ton	kr/ha
	50	1505

Maxgiva:	67,4
Begränsande ämne för tillförsel:	Nickel

## Miljövinst

Genom att ovanstående produkt används inom lantbruk och därigenom ersätter mineralgödsel, uppnås följande miljövinst:

Total leverans: 1 000 ton  
vilket motsvarar: 33,3 hektar med ovanstående giva

Energi: 197 liter oljeekvivalenter  
Växthusgaser: 11 005 kg CO<sub>2</sub>-ekvivalenter

## Råd och anvisningar för användning av Biogödsel

\* Biogödseln och verksamheten vid biogasanläggningen uppfyller ställda miljökrav på tungmetaller, smittskydd och synliga föroreningar.

Hantering av biogödsel innefattas av de lagar och andra krav som omfattas av stallgödsel och andra organiska gödselmedel, se framför allt SJVFS 2004:62 (kan rekvideras från oss alternativt [www.sjv.se](http://www.sjv.se)). Tillförseln bör anpassas så att kvävetillförseln ej överstiger den mängd som grödan kan tillgodogöra sig på den aktuella växtplatsen samt beakta även erforderlig spridningsareal med avseende på fosfor samt övriga försiktighetsmått inom känsliga områden. Tänk därför på detta när Du hanterar, lagrar och sprider biogödsel för att minska störningar för Dig själv, Dina grannar och miljön!

- Se till att gödselbehållaren är tät så att läckage av biogödsel inte kan ske.
- Tillse att brunnen är täckt för att minimera kväveförluster. En för full brunn kan orsaka översvämning samt leda till att svämtäcket blåser sönder.
- Undvik att lagra biogödsel tillsammans med andra gödselslag (framförallt biogödsel med fjäderfågödsel) under längre tid (mer än 3 veckor). Luktproblem och kväveförlust kan då lätt uppstå. Inför spridning kan dock olika gödselslag blandas med varandra.
- Sprid helst på vardagar samt anpassa till väder- och vindförhållanden som minskar risken för luktproblem eller ammoniakavgång.
- Bruka eller mylla ner biogödseln så fort som möjligt. I växande gröda rekommenderas spridning med släpslangsteknik alternativt någon form av efterföljande myllning.
- Sprid aldrig biogödsel så att gödseln kan hamna i eller avrinna till vattenområde (å, dike, bäck, kanal, sjö eller vattentäkt).
- Mängden Biogödsel som får spridas i lantbruk begränsas av SPCR 120 samt Jordbruksverkets föreskrifter SJVFS 2010:1, SJVFS 2004:62, SNFS 1994:2 med tilläggen SNFS 1998:4, NFS 2001:5.
- Enligt SJVFS 2006:84 får produktionsdjur inte ges tillträde till mark där biogödsel använts som gödningsmedel inom 6 veckor efter spridning. Skörd av grovfoder får ske tidigast inom 3 veckor.

### Råvaror till Södertörns Biogasanläggning

(senast uppdaterad 2020-11-20)

Råvaror (från konventionell produktion)	Ungefärlig fördelning Viktprocent
Matavfall från hushåll, storkök, restauranger	~80 %
Rester från biodieselproduktion	~4 %
Livsmedelsindustri (inkl. slakteri), livsmedelsrelaterad detaljhandel och grossistverksamhet	~16 %
Tillsatsmedel	Inga
Processhjälpmedel	
Kemira BDP-870	~0,57% (viktsprocent)
KemFoamX 2500*	(Produkten används i små mängder vid behov)
Kemira Kemi AB	

