



BIOKRAFT
—
DRIVING
CHANGE WITH
LIQUID
BIOGAS

Innehållsdeklaration 2023

Certifikatnummer SPCR: SC0714-16

Produktansvarig: Lars Bengtsson 073 640 60 64

Kontakt för pris & leverans: Marcus Holgersson 076 148 43 90

Södertörn

Biogödsel 5%

Högsta tillåtna giva för biogödsel 5%

(SJVFS 2004:62)

Fosfor 22 kg/ha och år (femårsperiod)
Kväve Se SJVFS 2004:62

| Parameter | Okt-Dec 2023 | Juli-Sept 2023 | Apr-Juni 2023 | Jan-Mars 2023 |
|--------------------------------|---------------|----------------|---------------|---------------|
| TS (% av våtvikt) | 4% | 4% | 4% | 4% |
| Organisk substans | 68% | 66% | 67% | 66% |
| pH | 7,6 | 7,7 | 7,8 | 7,6 |
| Uppskattad densitet (ton/m3) | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| N-Org (kg/ton) | 2,2 | 2,0 | 2,7 | 2,1 |
| N-NH4 (kg/ton) | 2,8 | 3,1 | 2,4 | 2,3 |
| Fosfor (kg/ton) | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Kalcium (kg/ton) | 1,9 | 2,1 | 1,7 | 1,8 |
| Kalium (kg/ton) | 1,7 | 1,7 | 1,6 | 1,5 |
| Svavel (kg/ton) | 0,5 | 0,4 | 0,4 | 0,3 |
| Magnesium (kg/ton) | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,1 |
| Kalkverkan (kg CaO/ton) | 3,3 | 3,7 | 3,5 | 3,5 |
| Synliga föroreningar (cm2/kg) | 0,7 | 0,7 | 2,1 | 0,0 |
| Maxgiva (ton/ha och år) | 39 | 41 | 43 | 39 |
| Begränsande ämne | Fosfor | Fosfor | Fosfor | Fosfor |

| Substrat | Fördelning i viktsprocent |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Hushåll, storkök, restauranger | ≈46% |
| Livsmedelsavfall (inkl slaktavfall) | ≈45% |
| Lantbruk | ≈8% |
| Rester från biodieselproduktion | ≈2% |
| Processhjälpmedel/Tillsatser | |
| Kemira FoamX | Vid behov |
| Kemira BDP-870 | ≈0,6% |

Allmänna råd och anvisningar för användning av fast biogödsel

Vid användning inom lantbruket skall regelverket i SJVFS2004:62 för tillförsel av växtnäring och regelverket i SNFS 1994:2 för metaller följas. Tillträde för produktionsdjur samt uttag av foder från mark som gödslats med biogödsel regleras i SJVFS 2006:84.

För att minska kväveavgång:

Slangsprid gödseln i möjligaste mån
Mylla ner biogödseln så fort som möjligt
Se till att gödsel inte läcker till mark och vatten vid ev lagring.

Södertörns biogasanläggning producerar fordonsgas och tre fraktioner biogödsel från rötning av främst matavfall. Produkterna är godkända enligt SPCR120 (Avfall Sveriges certifiering av biogödsel).

