

Innehållsdeklaration för Jönköping Biogödsel

Tillverkare: Kanadevia Inova Biogas Jönköping AB, Miljövägen 12, 555 92 JÖNKÖPING

| Analysresultat juli 2024 – september 2024 (samlingsprov from v. 27 2024 tom. v. 39 2024) Uppdateras 4 gånger/år | | | Omräknat | | Medel 12 månader (omräknat) | |
|---|-------|---------------------|----------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Torrsubstans | 11,7 | Vikt-% | | | 9,9 | Vikt-% |
| Glödningsförlust | 63,3 | % av TS | | | 66,4 | % av TS |
| Ammoniumkväve | 39 | g/kg av TS | 4,6 | kg/ton och kg/m ³ | 4,5 | kg/ton och kg/m ³ |
| Totalkväve, N | 71 | g/kg av TS | 8,3 | kg/ton och kg/m ³ | 7,8 | kg/ton och kg/m ³ |
| Fosfor, P | 7,5 | g/kg av TS | 0,9 | kg/ton och kg/m ³ | 0,8 | kg/ton och kg/m ³ |
| Kalium, K | 28 | g/kg TS | 3,3 | kg/ton och kg/m ³ | 3,0 | kg/ton och kg/m ³ |
| Kalcium, Ca | 23 | g/kg TS | 2,7 | kg/ton och kg/m ³ | 2,5 | kg/ton och kg/m ³ |
| Magnesium, Mg | 4,1 | g/kg TS | 0,5 | kg/ton och kg/m ³ | 0,4 | kg/ton och kg/m ³ |
| Svavel, S | 4700 | mg/kg TS | 0,5 | kg/ton och kg/m ³ | 0,5 | kg/ton och kg/m ³ |
| Kvicksilver, Hg | 0,064 | mg/kg TS | 0,007 | g/ton | 0,007 | g/ton |
| Kadmium, Cd | 0,45 | mg/kg TS | 0,053 | g/ton | 0,045 | g/ton |
| Bly, Pb | 20 | mg/kg TS | 2,3 | g/ton | 1,7 | g/ton |
| Krom, Cr | 29 | mg/kg TS | 3,4 | g/ton | 2,3 | g/ton |
| Nickel, Ni | 15 | mg/kg TS | 1,8 | g/ton | 1,3 | g/ton |
| Koppar, Cu | 60 | mg/kg TS | 7,0 | g/ton | 5,9 | g/ton |
| Zink, Zn | 220 | mg/kg TS | 25,7 | g/ton | 21,3 | g/ton |
| pH | 7,8 | | | | 7,8 | |
| Synliga föroreningar >2,00mm | 0,38 | cm ² /kg | | | 0,23 | cm ² /kg |
| Uppskattad densitet | 1000 | kg/m ³ | | | | |

Ingående råvaror

| | |
|--------------------------|------|
| Organiskt hushållsavfall | 62 % |
| Grönt avfall | 34 % |
| Övrigt livsmedelsavfall | 4 % |

Produkten uppfyller ställda miljökrav avseende metallinnehåll, smittskydd och synliga föroreningar.



Certifikatets nr C900271

Råd och anvisningar för användning av biogödsel

Biogödsel är certifierad (SPCR 120) restprodukt framställd vid samrötning av organiskt hushållsavfall, grönt avfall och andra organiska material från livsmedelsavfall.

Försiktighetsmått vid spridning

För spridning av biogödsel gäller de försiktighetsmått som framgår av Jordbruksverkets föreskrifter (SJVFS 2004:62) om miljöhänsyn i jordbruket vad avser växtnäring och särskilt organiska gödselmedel.

Produktionsdjur får ges tillträde till mark tidigast sex veckor efter den senaste spridningen av biogödsel (SJVFS 2014:43).

Kväve

Biogödsel får inte spridas i större mängd än vad som motsvarar grödans kvävebehov. Därför ska du som jordbrukare beräkna behovet av gödselkväve för den förväntade skördenivån, efter att hänsyn har tagits till gödseln långtidseffekt, förfruktseffekt, eventuellt mulljord samt tillförsel av stallgödsel och andra organiska gödselmedel till årets gröda.

För ytterligare information se SJVFS 2004:62 bl.a. 20§, samt allmänna råd.

Biogödsel ammoniuminnehåll: 4,6 kg/ton våtvikt

Utöver kväve kan fosfor och metaller vara begränsande för givan. Därför kan givan som du beräknat utifrån gödselns kväveinnehåll behöva minskas, se nedan.

Fosfor och metaller

De mängder som maximalt får spridas utifrån metall- och fosforinnehåll anges nedan. Dessa har beräknats från senaste analysresultaten på biogödseln.

| | |
|----------------------------|-----------|
| Biogödsling varje år | 11 ton/ha |
| Biogödsling vartannat år | 22 ton/ha |
| Biogödsling vart tredje år | 33 ton/ha |

För beräkning av givan för biogödsel när fosfor är begränsande har Jordbruksverkets föreskrift (SJVFS 2004:62, till och med ändring 2010:14) om miljöhänsyn i jordbruket använts.

För beräkning av giva när metaller är begränsande har Naturvårdsverkets föreskrifter (SNFS 1994:2) använts. Det kan också finnas kommunala särskilda bestämmelser om hälsoskydd som kan medföra begränsningar i gödselanvändningen.

| Begränsande ämnen (X) | |
|-----------------------|---|
| Bly | X |
| Kadmium | |
| Koppar | |
| Krom | |
| Kvicksilver | |
| Nickel | |
| Zink | |
| Fosfor | |

För mer information kontakta Kanadevia Inova Biogas Jönköping AB:

Frida Gustavsson, produktionsansvarig kemiingenjör
036-440 42 53

frida.gustavsson@kanadevia-inova.com



Innehållsdeklaration för Jönköping Biogödsel

Tillverkare: Kanadevia Inova Biogas Jönköping AB, Miljövägen 12, 555 92 JÖNKÖPING

| Analysresultat april 2024 – juni 2024 (samlingsprov from v. 14 2024 tom. v. 26 2024) Uppdateras 4 gånger/år | | | Omräknat | | Medel 12 månader (omräknat) | |
|---|-------|---------------------|----------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Torrsubstans | 10,1 | Vikt-% | | | 9,6 | Vikt-% |
| Glödningsförlust | 66,1 | % av TS | | | 67,0 | % av TS |
| Ammoniumkväve | 45 | g/kg av TS | 4,5 | kg/ton och kg/m ³ | 4,4 | kg/ton och kg/m ³ |
| Totalkväve, N | 75 | g/kg av TS | 7,6 | kg/ton och kg/m ³ | 7,5 | kg/ton och kg/m ³ |
| Fosfor, P | 6,9 | g/kg av TS | 0,7 | kg/ton och kg/m ³ | 0,7 | kg/ton och kg/m ³ |
| Kalium, K | 26 | g/kg TS | 2,6 | kg/ton och kg/m ³ | 2,9 | kg/ton och kg/m ³ |
| Kalcium, Ca | 24 | g/kg TS | 2,4 | kg/ton och kg/m ³ | 2,4 | kg/ton och kg/m ³ |
| Magnesium, Mg | 4,0 | g/kg TS | 0,4 | kg/ton och kg/m ³ | 0,4 | kg/ton och kg/m ³ |
| Svavel, S | 4200 | mg/kg TS | 0,4 | kg/ton och kg/m ³ | 0,5 | kg/ton och kg/m ³ |
| Kvicksilver, Hg | 0,097 | mg/kg TS | 0,010 | g/ton | 0,006 | g/ton |
| Kadmium, Cd | 0,43 | mg/kg TS | 0,043 | g/ton | 0,044 | g/ton |
| Bly, Pb | 16 | mg/kg TS | 1,6 | g/ton | 1,6 | g/ton |
| Krom, Cr | 23 | mg/kg TS | 2,3 | g/ton | 2,1 | g/ton |
| Nickel, Ni | 12 | mg/kg TS | 1,2 | g/ton | 1,2 | g/ton |
| Koppar, Cu | 55 | mg/kg TS | 5,6 | g/ton | 6,0 | g/ton |
| Zink, Zn | 220 | mg/kg TS | 22,2 | g/ton | 21,3 | g/ton |
| pH | 7,9 | | | | 7,8 | |
| Synliga föroreningar >2,00mm | 0,00 | cm ² /kg | | | 0,13 | cm ² /kg |
| Uppskattad densitet | 1000 | kg/m ³ | | | | |

Ingående råvaror

| | |
|--------------------------|------|
| Organiskt hushållsavfall | 62 % |
| Grönt avfall | 35 % |
| Övrigt livsmedelsavfall | 3 % |

Selen och molybden används
som processhjälpmedel.



Certifikatets nr C900271

Produkten uppfyller ställda miljökrav
avseende metallinnehåll, smittskydd och
synliga föroreningar.

Råd och anvisningar för användning av biogödsel

Biogödsel är certifierad (SPCR 120) restprodukt framställd vid samrötning av organiskt hushållsavfall, grönt avfall och andra organiska material från livsmedelsavfall.

Försiktighetsmått vid spridning

För spridning av biogödsel gäller de försiktighetsmått som framgår av Jordbruksverkets föreskrifter (SJVFS 2004:62) om miljöhänsyn i jordbruket vad avser växtnäring och särskilt organiska gödselmedel.

Produktionsdjur får ges tillträde till mark tidigast sex veckor efter den senaste spridningen av biogödsel (SJVFS 2014:43).

Kväve

Biogödsel får inte spridas i större mängd än vad som motsvarar grödans kvävebehov. Därför ska du som jordbrukare beräkna behovet av gödselkväve för den förväntade skördenivån, efter att hänsyn har tagits till gödseln långtidseffekt, förfruktseffekt, eventuellt mulljord samt tillförsel av stallgödsel och andra organiska gödselmedel till årets gröda.

För ytterligare information se SJVFS 2004:62 bl.a. 20§, samt allmänna råd.

Biogödsel ammoniuminnehåll: 4,5 kg/ton våtvikt

Utöver kväve kan fosfor och metaller vara begränsande för givan. Därför kan givan som du beräknat utifrån gödselns kväveinnehåll behöva minskas, se nedan.

Fosfor och metaller

De mängder som maximalt får spridas utifrån metall- och fosforinnehåll anges nedan. Dessa har beräknats från senaste analysresultaten på biogödseln.

| | |
|----------------------------|-----------|
| Biogödsling varje år | 15 ton/ha |
| Biogödsling vartannat år | 30 ton/ha |
| Biogödsling vart tredje år | 45 ton/ha |

För beräkning av givan för biogödsel när fosfor är begränsande har Jordbruksverkets föreskrift (SJVFS 2004:62, till och med ändring 2010:14) om miljöhänsyn i jordbruket använts.

För beräkning av giva när metaller är begränsande har Naturvårdsverkets föreskrifter (SNFS 1994:2) använts. Det kan också finnas kommunala särskilda bestämmelser om hälsoskydd som kan medföra begränsningar i gödselanvändningen.

| Begränsande ämnen (X) | |
|-----------------------|---|
| Bly | X |
| Kadmium | |
| Koppar | |
| Krom | |
| Kvicksilver | |
| Nickel | |
| Zink | |
| Fosfor | |

För mer information kontakta Kanadevia Inova Biogas Jönköping AB:

Frida Gustavsson, produktionsansvarig kemiingenjör
036-440 42 53

frida.gustavsson@kanadevia-inova.com



Innehållsdeklaration för Jönköping Biogödsel

Tillverkare: Kanadevia Inova Biogas Jönköping AB, Miljövägen 12, 555 92 JÖNKÖPING

| Analysresultat december 2023 – mars 2024 (samlingsprov from v. 50 2023 tom. v. 13 2024) Uppdateras 4 gånger/år | | | Omräknat | | Medel 12 månader (omräknat) | |
|--|-------|---------------------|----------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Torrsubstans | 9,2 | Vikt-% | | | 9,9 | Vikt-% |
| Glödningsförlust | 67,6 | % av TS | | | 66,3 | % av TS |
| Ammoniumkväve | 49 | g/kg av TS | 4,5 | kg/ton och kg/m ³ | 4,2 | kg/ton och kg/m ³ |
| Totalkväve, N | 85 | g/kg av TS | 7,8 | kg/ton och kg/m ³ | 7,4 | kg/ton och kg/m ³ |
| Fosfor, P | 7,6 | g/kg av TS | 0,7 | kg/ton och kg/m ³ | 0,8 | kg/ton och kg/m ³ |
| Kalium, K | 30 | g/kg TS | 2,8 | kg/ton och kg/m ³ | 2,9 | kg/ton och kg/m ³ |
| Kalcium, Ca | 25 | g/kg TS | 2,3 | kg/ton och kg/m ³ | 2,7 | kg/ton och kg/m ³ |
| Magnesium, Mg | 4,2 | g/kg TS | 0,4 | kg/ton och kg/m ³ | 0,4 | kg/ton och kg/m ³ |
| Svavel, S | 4900 | mg/kg TS | 0,5 | kg/ton och kg/m ³ | 0,5 | kg/ton och kg/m ³ |
| Kvicksilver, Hg | 0,050 | mg/kg TS | 0,005 | g/ton | 0,005 | g/ton |
| Kadmium, Cd | 0,46 | mg/kg TS | 0,042 | g/ton | 0,048 | g/ton |
| Bly, Pb | 13 | mg/kg TS | 1,2 | g/ton | 1,6 | g/ton |
| Krom, Cr | 19 | mg/kg TS | 1,8 | g/ton | 2,3 | g/ton |
| Nickel, Ni | 11 | mg/kg TS | 1,0 | g/ton | 1,3 | g/ton |
| Koppar, Cu | 63 | mg/kg TS | 5,8 | g/ton | 5,9 | g/ton |
| Zink, Zn | 190 | mg/kg TS | 17,5 | g/ton | 21,3 | g/ton |
| pH | 7,7 | | | | 7,8 | |
| Synliga föroreningar >2,00mm | 0,00 | cm ² /kg | | | 0,26 | cm ² /kg |
| Uppskattad densitet | 1000 | kg/m ³ | | | | |

Ingående råvaror

| | |
|--------------------------|------|
| Organiskt hushållsavfall | 68 % |
| Grönt avfall | 29 % |
| Övrigt livsmedelsavfall | 3 % |

Selen och molybden används
som processhjälpmedel.



Produkten uppfyller ställda miljökrav
avseende metallinnehåll, smittskydd och
synliga föroreningar.

Certifikatets nr C900271

Råd och anvisningar för användning av biogödsel

Biogödsel är certifierad (SPCR 120) restprodukt framställd vid samrötning av organiskt hushållsavfall, grönt avfall och andra organiska material från livsmedelsavfall.

Försiktighetsmått vid spridning

För spridning av biogödsel gäller de försiktighetsmått som framgår av Jordbruksverkets föreskrifter (SJVFS 2004:62) om miljöhänsyn i jordbruket vad avser växtnäring och särskilt organiska gödselmedel.

Produktionsdjur får ges tillträde till mark tidigast sex veckor efter den senaste spridningen av biogödsel (SJVFS 2014:43).

Kväve

Biogödsel får inte spridas i större mängd än vad som motsvarar grödans kvävebehov. Därför ska du som jordbrukare beräkna behovet av gödselkväve för den förväntade skördenivån, efter att hänsyn har tagits till gödseln långtidseffekt, förfruktseffekt, eventuellt mulljord samt tillförsel av stallgödsel och andra organiska gödselmedel till årets gröda.

För ytterligare information se SJVFS 2004:62 bl.a. 20§, samt allmänna råd.

Biogödsel ammoniuminnehåll: 4,5 kg/ton våtvikt

Utöver kväve kan fosfor och metaller vara begränsande för givan. Därför kan givan som du beräknat utifrån gödselns kväveinnehåll behöva minskas, se nedan.

Fosfor och metaller

De mängder som maximalt får spridas utifrån metall- och fosforinnehåll anges nedan. Dessa har beräknats från senaste analysresultaten på biogödseln.

| | |
|----------------------------|-----------|
| Biogödsling varje år | 18 ton/ha |
| Biogödsling vartannat år | 36 ton/ha |
| Biogödsling vart tredje år | 54 ton/ha |

För beräkning av givan för biogödsel när fosfor är begränsande har Jordbruksverkets föreskrift (SJVFS 2004:62, till och med ändring 2010:14) om miljöhänsyn i jordbruket använts.

För beräkning av giva när metaller är begränsande har Naturvårdsverkets föreskrifter (SNFS 1994:2) använts. Det kan också finnas kommunala särskilda bestämmelser om hälsoskydd som kan medföra begränsningar i gödselanvändningen.

| Begränsande ämnen (X) | |
|-----------------------|---|
| Bly | |
| Kadmium | X |
| Koppar | |
| Krom | |
| Kvicksilver | |
| Nickel | |
| Zink | |
| Fosfor | |

För mer information kontakta Kanadevia Inova Biogas Jönköping AB:

Frida Gustavsson, produktionsansvarig kemiingenjör
036-440 42 53

frida.gustavsson@kanadevia-inova.com



Innehållsdeklaration för Jönköping Biogödsel

Tillverkare Kanadevia Inova Biogas Jönköping AB, Miljövägen 12, 555 92 JÖNKÖPING

| Analysresultat september – november 2023 (samlingsprov from v. 37 tom. v. 49 2023) Uppdateras 4 gånger/år | | | Omräknat | | Medel 12 månader (omräknat) | |
|---|-------|---------------------|----------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Torrsubstans | 8,5 | Vikt-% | | | 10,2 | Vikt-% |
| Glödningsförlust | 68,6 | % av TS | | | 66,6 | % av TS |
| Ammoniumkväve | 49 | g/kg av TS | 4,2 | kg/ton och kg/m ³ | 4,1 | kg/ton och kg/m ³ |
| Totalkväve, N | 89 | g/kg av TS | 7,6 | kg/ton och kg/m ³ | 7,2 | kg/ton och kg/m ³ |
| Fosfor, P | 8,7 | g/kg av TS | 0,7 | kg/ton och kg/m ³ | 0,8 | kg/ton och kg/m ³ |
| Kalium, K | 38 | g/kg TS | 3,2 | kg/ton och kg/m ³ | 2,9 | kg/ton och kg/m ³ |
| Kalcium, Ca | 30 | g/kg TS | 2,6 | kg/ton och kg/m ³ | 2,8 | kg/ton och kg/m ³ |
| Magnesium, Mg | 4,1 | g/kg TS | 0,4 | kg/ton och kg/m ³ | 0,4 | kg/ton och kg/m ³ |
| Svavel, S | 5800 | mg/kg TS | 0,5 | kg/ton och kg/m ³ | 0,5 | kg/ton och kg/m ³ |
| Kvicksilver, Hg | 0,053 | mg/kg TS | 0,005 | g/ton | 0,005 | g/ton |
| Kadmium, Cd | 0,49 | mg/kg TS | 0,042 | g/ton | 0,047 | g/ton |
| Bly, Pb | 18 | mg/kg TS | 1,5 | g/ton | 1,6 | g/ton |
| Krom, Cr | 20 | mg/kg TS | 1,7 | g/ton | 2,4 | g/ton |
| Nickel, Ni | 12 | mg/kg TS | 1,0 | g/ton | 1,3 | g/ton |
| Koppar, Cu | 63 | mg/kg TS | 5,4 | g/ton | 5,7 | g/ton |
| Zink, Zn | 230 | mg/kg TS | 19,6 | g/ton | 22,0 | g/ton |
| pH | 7,7 | | | | 7,8 | |
| Synliga föroreningar >2,00mm | 0,53 | cm ² /kg | | | 0,26 | cm ² /kg |
| Uppskattad densitet | 1000 | kg/m ³ | | | | |

Ingående råvaror

| | |
|--------------------------|------|
| Organiskt hushållsavfall | 64 % |
| Grönt avfall | 31 % |
| Övrigt livsmedelsavfall | 5 % |

Selen och molybden används
som processhjälpmedel.



Produkten uppfyller ställda miljökrav
avseende metallinnehåll, smittskydd och
synliga föroreningar.

Certifikatets nr C900271

Råd och anvisningar för användning av biogödsel

Biogödsel är certifierad (SPCR 120) restprodukt framställd vid samrötning av organiskt hushållsavfall, grönt avfall och andra organiska material från livsmedelsavfall.

Försiktighetsmått vid spridning

För spridning av biogödsel gäller de försiktighetsmått som framgår av Jordbruksverkets föreskrifter (SJVFS 2004:62) om miljöhänsyn i jordbruket vad avser växtnäring och särskilt organiska gödselmedel.

Produktionsdjur får ges tillträde till mark tidigast sex veckor efter den senaste spridningen av biogödsel (SJVFS 2014:43).

Kväve

Biogödsel får inte spridas i större mängd än vad som motsvarar grödans kvävebehov. Därför ska du som jordbrukare beräkna behovet av gödselkväve för den förväntade skördenivån, efter att hänsyn har tagits till gödseln långtidseffekt, förfruktseffekt, eventuellt mulljord samt tillförsel av stallgödsel och andra organiska gödselmedel till årets gröda.

För ytterligare information se SJVFS 2004:62 bl.a. 20§, samt allmänna råd.

Biogödsel ammoniuminnehåll: 4,2 kg/ton våtvikt

Utöver kväve kan fosfor och metaller vara begränsande för givan. Därför kan givan som du beräknat utifrån gödselns kväveinnehåll behöva minskas, se nedan.

Fosfor och metaller

De mängder som maximalt får spridas utifrån metall- och fosforinnehåll anges nedan. Dessa har beräknats från senaste analysresultaten på biogödseln.

| | |
|----------------------------|-----------|
| Biogödsling varje år | 16 ton/ha |
| Biogödsling vartannat år | 32 ton/ha |
| Biogödsling vart tredje år | 48 ton/ha |

För beräkning av givan för biogödsel när fosfor är begränsande har Jordbruksverkets föreskrift (SJVFS 2004:62, till och med ändring 2010:14) om miljöhänsyn i jordbruket använts.

För beräkning av giva när metaller är begränsande har Naturvårdsverkets föreskrifter (SNFS 1994:2) använts. Det kan också finnas kommunala särskilda bestämmelser om hälsoskydd som kan medföra begränsningar i gödselanvändningen.

| Begränsande ämnen (X) | |
|-----------------------|---|
| Bly | X |
| Kadmium | |
| Koppar | |
| Krom | |
| Kvicksilver | |
| Nickel | |
| Zink | |
| Fosfor | |

För mer information kontakta Kanadevia Inova Biogas Jönköping AB:

Frida Gustavsson, produktionsansvarig kemiingenjör
036-440 42 53

frida.gustavsson@kanadevia-inova.com

