



Biond Production Sävsjö AB



## Råd och anvisningar för användning av Biogödsel - INNEHÅLLSDEKLARATION

| Analysnamn                      | Enhet    | Enl SPCR 120 riktvärde biogödsel | Årsmedel | Analysdatum |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|---------------------------------|----------|----------------------------------|----------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                 |          |                                  |          | nov-19      | dec-19 | jan-20 | feb-20 | mar-20 | apr-20 | maj-20 | jun-20 | jul-20 | aug-20 | sep-20 | okt-20 |
| Torrsubstans                    | %        |                                  | 3,9      | 2,3         | 4,0    | 2,6    | 4,9    | 4,0    | 5,0    | 4,4    | 4,7    |        | 3,2    | 4,1    | 4,1    |
| Organisk substans (glödförlust) | % av TS  |                                  | 70,7     | 63,9        | 70,8   | 61,8   | 73,9   | 72,8   | 72,9   | 73,3   | 73,4   |        | 70,0   | 71,8   | 72,6   |
| pH                              |          |                                  | 8,0      | 7,9         | 7,9    | 8,0    | 8,1    | 8,1    | 8,0    | 8,1    | 8,1    |        | 7,9    | 8,2    | 8,0    |
| Total kväve (Kjeldahl)          | kg/ton   |                                  | 4,2      | 3,7         | 4,8    | 3,6    | 4,9    | 4,4    | 4,3    | 4,3    | 4,4    |        | 3,8    | 3,8    | 4,6    |
| Ammoniumkväve                   | kg/ton   |                                  | 2,8      | 2,8         | 3,1    | 2,8    | 3,1    | 2,7    | 2,8    | 2,7    | 2,9    |        | 2,8    | 2,6    | 3,0    |
| Fosfor P                        | kg/ton   |                                  | 0,4      | 0,2         | 0,5    | 0,2    | 0,4    | 0,4    | 0,6    | 0,6    | 0,5    |        | 0,3    | 0,5    | 0,4    |
| Kalium K                        | kg/ton   |                                  | 2,6      | 1,7         | 2,3    | 3,3    | 5,4    | 2,3    | 2,9    | 2,6    | 2,5    |        | 2,1    | 2,3    | 1,7    |
| Kalcium Ca                      | kg/ton   |                                  | 0,9      | 0,6         | 1,0    | 0,4    | 0,8    | 1,0    | 1,2    | 1,1    | 1,0    |        | 0,8    | 1,0    | 0,7    |
| Magnesium Mg                    | kg/ton   |                                  | 0,3      | 0,2         | 0,3    | 0,2    | 0,4    | 0,4    | 0,5    | 0,4    | 0,4    |        | 0,2    | 0,3    | 0,3    |
| Svavel S                        | kg/ton   |                                  | 0,4      | 0,2         | 0,4    | 0,3    | 0,4    | 0,4    | 0,5    | 0,4    | 0,5    |        | 0,3    | 0,4    | 0,3    |
| Koppar Cu                       | mg/kg TS | 600                              | 95       | 100         | 110    | 94     | 61     | 100    | 96     | 100    | 90     |        | 110    | 110    | 78     |
| Kadmium Cd                      | mg/kg TS | 1                                | 0,3      | 0,3         | 0,2    | 0,3    | 0,2    | 0,4    | 0,3    | 0,3    | 0,3    |        | 0,3    | 0,3    | 0,2    |
| Krom Cr                         | mg/kg TS | 100                              | 3,6      | 3,6         | 4,1    | 2,9    | 2,7    | 3,0    | 5,7    | 3,5    | 4,2    |        | 3,3    | 3,8    | 3,1    |
| Nickel Ni                       | mg/kg TS | 50                               | 4,6      | 4,7         | 4,7    | 5,2    | 4,7    | 3,9    | 5,7    | 4,2    | 4,3    |        | 4,6    | 4,9    | 3,2    |
| Bly Pb                          | mg/kg TS | 100                              | 2,0      | 2,0         | 2,0    | 2,0    | 2,0    | 2,0    | 2,0    | 2,0    | 2,0    |        | 2,0    | 2,0    | 2,0    |
| Zink Zn                         | mg/kg TS | 800                              | 296      | 290         | 330    | 290    | 210    | 320    | 310    | 320    | 320    |        | 320    | 320    | 230    |
| Kvicksilver Hg                  | mg/kg TS | 1                                | 0,026    | 0,025       | 0,025  | 0,025  | 0,025  | 0,025  | 0,025  | 0,025  | 0,031  |        | 0,027  | 0,030  | 0,026  |
| Synliga föroreningar cm2/kg**   | cm2/kg   | 20                               | 0,2      |             | 0,1    |        |        |        |        | 0,3    |        |        |        |        |        |

| Biogödseln innehåller | Kemisk beteckning | kg/m3-kg/ton |
|-----------------------|-------------------|--------------|
| Växtnäring            |                   |              |
| Total kväve           |                   | 4,2          |
| Ammoniumkväve         | NH4-N             | 2,8          |
| Totalfosfor           | P                 | 0,43         |
| Total Kalium          | K                 | 2,6          |
| Magnesium             | Mg                | 0,3          |
| Svavel                | S                 | 0,4          |
| Kalcium               | Ca                | 0,87         |

| BERÄKNING AV MAX. TILLÅTEN GIVA PER HA OCH ÅR * | Tillåten mängd                     |               |       |
|---|------------------------------------|---------------|-------|
|   | genomsnitt de senaste 12 månaderna | Innehåll g/m3 | m3/ha |
| Bly Pb  | 0,079                              | 25            | 317   |
| Kadmium Cd                                      | 0,012                              | 0,75          | 65    |
| Koppar Cu                                       | 3,755                              | 300           | 80    |
| Krom Cr   | 0,143                              | 40            | 280   |
| Kvicksilver Hg                                  | 0,002                              | 1,5           | 762   |
| Nickel  | 0,179                              | 25            | 139   |
| Zink Zn   | 11,669                             | 600           | 51    |
|   | kg/ton                             | kg/ha         | m3/ha |
| Fosfor  | 0,43                               | 22            | 51    |
| N-NH4   | 2,8                                | 170           | 60    |
| Grå färg anger begränsande mängd                |                                    |               |       |

| Övrig information   |  |
|---|--|
| Produktionsanläggning Biond Production Sävsjö AB  |  |
| Produktionsansvarig:  | Mikael Tegner  |
| Uppskattad densitet på biogödsel:   | 960kg/m3   |
| Ingående råvaror (2019):  | ca: 85 % gödsel<br>ca: 13 % slakteriavfall<br>ca: 1 % matavfall<br>ca: 1% övrigt |
| Tillsatsmaterial:   | Järnklorid   |
| Biogödseln är certifierad enligt SPCR 120   |  |
| Certifikat nummer SC1368-11. Certifikatet är giltigt till längst till och med 4 juli 2021   |  |
| Biogödseln uppfyller ställda miljökrav på tungmetaller och smittskydd.  |  |
| Vid spridning av biogödsel skall det krav 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. |  |
| ** Ny enhet redovisas nu som cm2/kg tidigare var det vikts%, provet tas ej vid samma tillfälle.   |  |
| <b>Kontaktuppgifter</b>   |  |
| Biond Production Sävsjö AB  |  |
| Alehögsvägen 3  |  |
| 576 92 Sävsjö   |  |
| 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 2020-12-08   |  |
| av HB   |  |