



Organische meststof

4-3-3



Organische meststof 4-3-3 is een bekend 100% organische meststof korrel, deze korrel is ecologisch en hygiënisch. Het kan worden verpakt onder verschillende merknamen. Het organische materiaal op deze meststof is uitstekend. Deze natuurlijke plantenvoeding bevat vooral humuszuur structuren, die in de bodem profiteren van de beschikbaarheid en het vergemakkelijken van voedingsstoffen die worden opgenomen in de bodem. De humuszuurstructuren laten geleidelijk de aanwezige mineralen zien die zich in de bodem begeven en derhalve mineralen worden zo beter opgenomen door de wortels van planten.

De correcte toepassing van organische mest voorkomt symptomen van een tekort in de gewassen tijdens het groeiseizoen. Dit positieve effect van organische meststof betekent een aanzienlijke besparing in minerale meststoffen, en een vermindering van de minerale bemesting op de bodem. Dit is op zijn beurt goed voor het milieu en dit helpt bij het voorkomen van bodem alkalisering. Bovendien leidt het gebruik van biologische meststof tot een verhoging van de microbiologische activiteit in de grond. Organische stoffen worden afgebroken door het bodemleven in humuszuren en aminozuren. Tijdens dit proces is er zuurstof nodig en wordt lucht aangetrokken, zodat de agrarische grond luchtiger wordt. Lucht, water en elementen zijn even belangrijk voor de groei van alle planten. Bovendien zorgt verstikking van de wortels voor problemen die eenvoudig voorkomen kunnen worden door het handhaven van een sponsachtige bodem.

Toepassingsgebieden

- Groenteteelt
- Fruitteelt
- Wijnbouw
- Boomteelt

Samenstelling (gemiddeld)

| | |
|--|-----------------------|
| Droog materiaal | 88% min. |
| Vochtigheid | 12% max. |
| Organische stof | 65% |
| Humic en Fulvic acids | 20% |
| Stikstof (N totaal) | 4,2% |
| Stikstof (N organisch) | 3,5% |
| Stikstof (N ammonium) | 0,7% |
| Fosfor (P₂O₅) | 3,0% |
| Kalium (K₂O) | 2,8% |
| Calcium (CaO) | 9,0% |
| Magnesium (MgO) | 1,0% |
| Zwavel (SO₄) | 1,5% |
| IJzer (Fe) | 1000 mg/kg |
| Mangaan (Mn) | 480 mg/kg |
| Zink (Zn) | 400 mg/kg |
| Koper (Cu) | 100 mg/kg |
| Borium (B) | 40 mg/kg |
| Kobalt (Co) | 2 mg/kg |
| C/N | 9 |
| pH (10% oplossing) | 6,4 |
| Korrel diameter | 5-6 mm |
| | 3 mm (crumb) |
| Dichtheid | 700 kg/m ³ |

