

Humuskal

Productinformatie

Humuskal is een samengestelde, organische bodemverbeteraar. Het is een middelgrove kalkrijke compost. Het product bestaat overwegend uit compost, afgezeefd op 12 tot 15 mm en is verrijkt met fijne kalk. Humuskal voldoet meestal aan de Skal-eisen voor gebruik in de biologische land- en tuinbouw.

Kenmerken

- Kalkrijk product voor verhoging van de pH.
- Veel effectieve (stabiele) organische stof.
- Relatief weinig voedingsstoffen.
- Nagenoeg vrij van onkruidzaden, ziektekiemen en (cysten)aaltjes.
- Droog en rul product.
- Constante samenstelling, soortelijk gewicht circa 750 kg per m³.

Voordelen

- In één werkgang de pH verhogen en organische stof aanvoeren.
- Ideaal voor onderhoudsbekalking: voor 1,5 tot 2 hectare is een volle vracht van 30 ton benodigd.
- Verhoogt de bodemvruchtbaarheid en vormt een voedingsbuffer.
- Verbetert de bodemstructuur, de lucht- en waterhuishouding en de bewerkbaarheid.
- Activeert het bodemleven, verhoogt de weerbaarheid tegen ziekten en plagen.
- Eenvoudig verwerkbaar met een breedstrooier, uitstekende verdeling en het hele jaar toepasbaar.

Toepassingen en regelgeving

Humuskal is uitermate geschikt voor maïsland, graslandvernieuwing, akkerbouw en grove tuinbouwmatige toepassingen. Daarnaast is dit product geschikt voor cultuurtechnische toepassingen in de groenvoorziening, waarbij een grovere compost toegepast kan worden.

Het product voldoet aan de wettelijke eisen voor compost uit het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet, de eisen van de Nederlandse Voedsel en Warenautoriteit en de eisen aan voedselveiligheid. Humuskal voldoet meestal aan de eisen van Skal voor B-meststoffen, voor gebruik in de biologische land- en tuinbouw.

Humuskal mag onbeperkt worden gebruikt binnen de ruimte die de stikstof- en fosfaatnormen bieden. Fosfaat (P₂O₅) telt mee voor 50% bij een gehalte van < =7,0 g/kg ds, daarboven telt 100% mee. Stikstof (N) telt mee voor 10%.

Gebruiksadvies Humuskal

Maisland, akkerbouw en grove tuinbouw, onderhoudsgift	Enmaal per twee jaar 15 ton tot 25 ton per hectare afhankelijk van de benodigde hoeveelheid kalk en organische stof. Verspreiden met een breedstrooier, vervolgens goed doorwerken in de bovenste 20 centimeter grond.
Maisland, akkerbouw en grove tuinbouw, grondverbetering	Adviesdosering op aanvraag
Grasland vernieuwing	15 tot 100 ton per hectare afhankelijk van de behoefte aan kalk en organische stof. Verspreiden met een breedstrooier, vervolgens goed doorwerken in de bovenste 20 centimeter grond.
Cultuurtechnische werken	Adviesdosering op aanvraag

Samenstelling Humuskal

Gemiddelde waarden	Gehalten op productbasis		Beschikbaarheid voedingsstoffen 1 ^e jaar
Droge stof	715	kg/ton	
Organische stof	157	kg/ton	
Effectieve organische stof	141	kg/ton	
Stikstof (N-totaal) 0,73 kg meetellen	7,3	kg/ton	15 %*
Fosfaat (P ₂ O ₅) 1,85 kg meetellen	3,7	kg/ton	60 %
Kalium (K ₂ O)	6,0	kg/ton	100 %
Magnesium (MgO)	2,8	kg/ton	50 %
Kalk (Nw)	80	kg/ton	
Zuurgraad (pH)	8,0		
Zoutgehalte (Ec)	2,7	mS/cm	
Soortelijk gewicht	750	kg/m ³	

* Stikstof komt geleidelijk vrij door afbraak (mineralisatie) van organische stof. Het resterende deel komt in de daarop volgende jaren vrij.

Levering & analyses

Levering met volle vrachten van circa 30 ton. Deelvrachten zijn ook mogelijk. Humuskal wordt regelmatig onderzocht door Eurofins Agro in Wageningen. Het analyserapport dat elke vracht begeleidt, garandeert de samenstelling en de kwaliteit.

Diverse producten worden op maat gemaakt, vraag naar de mogelijkheden.