

TerrAktiv bark humus - Onze nieuwe veilige en hernieuwbare grondstof

Naar aanleiding van de toenemende vraag naar meer veenreductie in professionele substraten door verschillende belanghebbenden, heeft Klasman-Deilmann onlangs zijn assortiment hernieuwbare grondstoffen uitgebreid. Met TerrAktiv® bark humus zetten we belangrijke stappen op weg naar betrouwbare substraten met hernieuwbare grondstoffen. De gecomposteerde boomschors is lokaal afkomstig van onbehandelde sparren en is daarom een homogeen en veilig bestanddeel met positieve eigenschappen.

Een intensief, op kwaliteit gecontroleerd fermentatieproces van minimaal 6 maanden volgens strikte Duitse RAL-normen, is de basis voor dit veilige bestanddeel. Het kan worden gebruikt in substraten naast veen, kokos en onze GreenFibre® houtvezel. Het geeft ook zeer positieve teeltresultaten in volledig veenvrije substraten, zoals blijkt uit diepgaande proeven van de afgelopen jaren. Op basis van de kennis van het werken met gecomposteerde materialen op boomschorsbasis in de Klasman-Deilmann-groep, bieden we nu dit zeer ecologische nieuwe bestanddeel aan voor gebruik in onze substraten.

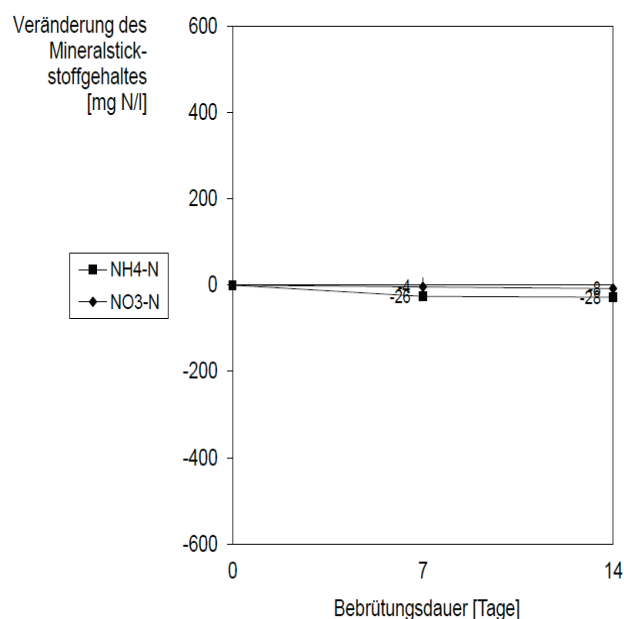
Voordelen op een rij:

- Gunstige en stabiele poriënstructuur
- Goede beluchting en drainage in substraten
- Goed uitgebalanceerde waterretentie
- Sterke buffer voor pH en voedingsstoffen
- Stabiele stikstof balans door behandelingen tijdens het composteringsproces
- Weerbaar tegen ziektes vanwege een hoge natuurlijke microbiële activiteit
- Vrij van onkruid en eventuele residuen
- Uitermate geschikt voor perkgoed, potplanten, kruiden en winterharde boomkwekerijgewassen



Fermentatieproces van minimum 6 maanden volgens de Duitse RAL-normen

Fysische eigenschappen	(volgens EN 13041)	Chemische eigenschappen	(methode: H2O, v/v 1:1,5)
structuur	0 - 8 mm	pH-waarde	6,0 - 6,5
Organische stof	94 gew.-%	EC waarde	< 0,5 mS/cm
Bulk dichtheid	130 - 150 g/L	Stikstof (N totaal)	< 2,0 mmol/l
Poriënvolume	91 vol.-%	Fosfaat (P)	< 1,5 mmol/l
Luchtcapaciteit	45 vol.-%	Kalium (K)	< 2,0 mmol/l
Watercapaciteit	46 vol.-%	Natrium (Na)	< 0,5 mmol/l
Krimp	23 vol.-%	Chloride (Cl)	< 1,0 mmol/l
		Mangaan (Mn actief)	< 300 mg/kg



Zeer stabiele stikstofbalans van < 50 mg N/L volgens Zöttl testmethode.



Poinsettia gekweekt in een veenvrij substraat met 35% TerrAktiv bark humus



Aardbeiplanten gekweekt in substraat op veenbasis met 25% boomschors (rechts) ter vergelijking met de industriestandaard met 25% houtvezel (links).



Petunia gekweekt in veensubstraat met 25% boomschors (rechts) in vergelijking met de industriestandaard met 25% houtvezel (links).



Onderdrukkende werking van TerrAktiv bark humus in veldsla. De variant aan de rechterkant bevat 5% bark humus en vertoont weinig invloed van het geënt Pythium

Naast betrouwbaarheid staat duurzaamheid centraal in onze filosofie voor groeimedia. De gebruikte ruwe boomschors is uitsluitend afkomstig van verantwoord beheerde bossen. Waar mogelijk geven we de voorkeur aan grondstoffen uit lokale bronnen die voldoen aan duurzaamheidscriteria en kiezen we voor boomschors van PEFC- of FSC-gecertificeerde bronnen als basis voor onze TerrAktiv-bark humus. Meer gedetailleerde informatie over onze milieustrategie vindt u in ons nieuwste duurzaamheidsrapport.

Deze technische informatie is door ons naar ons beste weten en overtuiging opgesteld. Het maakt geen aanspraak op volledigheid en juistheid, wij behouden ons het recht voor om wijzigingen aan te brengen. Alle toepassings- en gebruiksaanbevelingen van ons moeten worden opgevat als niet-bindende richtlijnen en moeten worden aangepast aan de lokale omstandigheden en praktijkcode.