

Fermenteren.



- Weinig arbeidsintensief
- Proces van 6 tot 8 weken
- Nauwelijks CO₂ uitstoot tijdens proces
- Geen stankoverlast
- 95% eindproduct
- Zeer hoge concentratie voedingsstoffen
- Veel onkruidzaden verdwijnen
- Lage kosten afvoer groenstromen
- Lage transportkosten
- Geen kosten aankoop verwerkt compost
- Proces kan op eigen terrein plaatsvinden
- Geen overtollig vocht (looizuren)



provincie Drenthe



EM Agriton BV
www.agriton.nl



WWW.SHNN.NL



Rozenveld Hoveniers BV
www.rozenveldhoveniers.nl



Bennie Everts Hoveniersbedrijf
www.hovenier-everts.nl



Martijn Buld Hoveniersbedrijf
www.martijnbuld.nl



Jan-Geerts Hoveniersbedrijf
www.jangeerts-hoveniers.nl



Pieter Lehnberg Hoveniersbedrijf
www.lehnberg.nl

HOVENIERS BOKASHI

Innovatieve, energie-efficiënte
groenstroombeheersing





Innovatieve, energie-efficiënte groenstroom beheersing is een project dat totstand is gekomen met behulp van subsidie van het Innovatief ActieProgramma Drenthe (IAD), het Samenwerkingsverband Noord-Nederland (SNN) en de Europese gemeenschap, met tot doel kostenbesparing en groener worden als bedrijf. Het project is gerealiseerd door vijf hoveniers-bedrijven, Samenwerkende Hoveniers Noord-Nederland (SHNN), EM-Agriton BV en ondersteund door Booiman Tuinen BV, Waterleidingmaatschappij Drenthe (WMD), Queens Grass, Gemeente AA en Hunze en Gemeente Borger-Odoorn. Het resultaat van dit project is Hoveniers-Bokashi.

Hoveniers-Bokashi

Met behulp van EM, Effectieve Micro-organismen, Ostrea zeeschelpenkalk, Edasil kleimineralen en alle voor komende verse groene resten (stromen) uit het werk van hoveniers wordt door middel van een fermentatieproces een bodemverbeteraar gemaakt, genaamd Hoveniers-Bokashi. Ook andere groenstromen zoals vers gemaaid bermgras of gras uit natuurgebieden kunnen tot Hoveniers-Bokashi worden verwerkt.

Alle groenstromen worden vermalen tot kleine deeltjes, gemengd met de toevoegingen en afgedekt gedurende minimaal 6 tot 8 weken. Het fermentatieproces is voltooid en de Hoveniers-Bokashi is gereed om te verwerken.

Werkwijze

Alle groenstromen worden verzameld en vers naar de plaats van verwerking gebracht en daar met de schredder vermalen tot kleine stukjes. Vervolgens wordt het vermalen materiaal direct gemengd met de grondstoffen en luchtdicht afgedekt.

Na minimaal 6 weken luchtdicht gelegen te hebben is de Hoveniers-Bokashi gereed voor gebruik.

De Hoveniers-Bokashi kan nu verwerkt worden als iedere andere grondverbeteraar. De eindbewerking, zoals planten/zaaien, kan nu plaatsvinden.

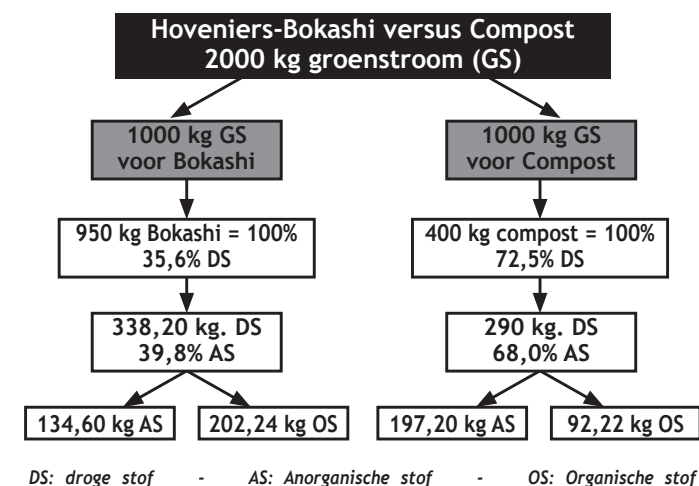


Inzaaien graszaad

Waarom Hoveniers-Bokashi.

Hoog organische stof gehalte is een belangrijke voedingsbron voor het bodemleven, houdt vocht vast en zorgt voor structuur in de bodem. Een vruchtbare bodem heeft minimaal 2-5% organische stof nodig om een gezonde productie te leveren.

Bij een vergelijk van 2000 kg groenstroom die wordt verdeeld in 1000 kg voor verwerking tot Hoveniers-Bokashi en 1000 kg voor verwerking compost is het resultaat 100% meer organische stof na fermentatie ten opzichte van composteren. (zie onderstaande tabel)



Beperking CO₂ uitstoot

Wanneer men Bokashi maakt wordt de CO₂ gefixeerd. Dit in tegenstelling tot composteren waarbij de CO₂ vervluchtigd en veel energie in de vorm van warmte verloren gaat.

