



BODEMBOOSTER

Goed gefermenteerd organisch materiaal



Bokashi is het Japanse woord voor 'goed gefermenteerd organisch materiaal'; dat met behoud van alle energie, terug wordt gegeven aan de bodem. Het is een kringloopconcept met als doel de microbiële diversiteit in de bodem te verhogen en planten te voorzien van bio-actieve voedingsstoffen, zoals natuurlijke antibiotica, groeihormonen, vitamines en aminozuren. Bokashi ontstaat met hulp van Effectieve Micro-organismen, oftewel EM, ontwikkeld door Prof. Dr. Teruo Higa in Japan. Bokashi is namelijk een bodemverrijker op zijn maximaalst.

Voordelen Agriton Bokashi

- Optimale voeding voor bodemleven.
- Verhoogt de organische stofbalans.
- Ziekte-onderdrukkende werking bodem.
- CO2- en NH3 uitstoot nihil.
- Hergebruik van eigen reststromen.
- Houdt mineralen binnen de bedrijfskringloop.
- Besparing afvoerkosten reststromen.

BODEMBOOSTER Na acht weken zijn de organische resten omgezet in een waardevolle gefermenteerde bodemvoeding die met de meststrooier uitgereden wordt.

Agriton, alles voor een natuurlijk evenwicht

Bokashi maken is 'n 100% milieuvriendelijke methode, waar koolstof terug wordt gegeven aan de bodem.



Werkwijze en toevoegingen

Bokashi kan van elk type vers organisch materiaal worden gemaakt. Denk aan: (drijf)mest, mislukte graskuil of aardappelafval, riet, bladeren, houtsnippers, maar ook aan reststromen van kwekerij en het openbaar groen. In alle gevallen wordt er **Microferm (1)**, **Zeeschelpenkalk (2)** en **Kleimineralen (3)** toegevoegd. Hiermee wordt de fermentatie (anaerobe proces) en kwaliteit van het eindproduct gewaarborgd. Alles wordt gemengd en minimaal 8 weken luchtdicht afgesloten.

- 1) Microferm zorgt voor de fermentatie. Deze vloeistof bestaat uit een optimale mix van bacteriën, schimmels en gisten. Ook wel EM (Effectieve Micro-organismen) genoemd. Het bevordert de omzetting van biomassa waardoor het organische materiaal beter benut kan worden. Microferm verhoogt het natuurlijk microbiële evenwicht en de biodiversiteit.
- 2) Aegir Zeeschelpenkalk voorkomt pH schommeling en zorgt voor een stabiele pH.
- 3) Edasil Kleimineralen binden vocht en belangrijke mineralen en andere nutriënten die tijdens het fermentatieproces vrijkomen.

Onderzoek

Resultaten uit proeven 2013 & 2015:
Totale hoeveelheden in bermmaaisel, zonder en met Bokashitoevoegingen:
- bij de start;
- na 6 (2013) weken;
- na 8 (2015) weken
composterend, of fermenteren.

	Bermmaaisel	Gangbaar compost (na 6 weken composterend)	Bokashi (na 6 weken fermenteren)	Bermmaaisel	Bermmaaisel (met Bokashi- ingrediënten)	Gangbaar compost (na 8 weken composterend)	Bokashi (na 8 weken fermenteren)
	2013	2013	2013	2015	2015	2015	2015
Kg product	13.400 wordt >	5.070	13.870	12.820 +	13.750 wordt>	5.070	12.850
Ds (kg)	2.706,8	1.384,1	3.079,1	2.640,9	3.973,8	1.363,8	3.610,9
Organische stof (kg)	2.130,6	882,2	2.080,5	2.051,2	2.117,5	699,7	2.017,5
C totaal (kg)	1.072,0	441,1	1.040,3	1.076,9	1.113,8	329,6	1.053,7
N totaal (kg)	48,2	43,6	52,7	34,4	47,7	28,9	46,9
N mineraal (kg)	6,7	1,5	2,8	2,9	5,1	0,2	0,5
N organisch (kg)	41,5	42,1	49,9	31,4	42,6	28,7	46,4
C/N verhouding	22	10,1	19,5	31,5	23,3	11,4	22,3
PH	7,3	7,9	7,1	6,9	7,2	7,6	7,4
Bruto energie (GJ)	43,5	18,6	43,0	39,3	41,5	13,2	38,5



Agriton BV Nederland
Molenstraat 10-1 | 8391 AJ | Noordwolde
[T] +31 (0)561 433 115
[E] info@agriton.nl
www.agriton.nl

Agriton BV België
Nieuwkerkestraat 19 | B-8957 | Mesen Messines
[T] +32 (0)57 36 61 63
[E] info@agriton.be
www.agriton.be



Agriton, alles voor een natuurlijk evenwicht