

Bokashi



“Methode om organisch (rest)materiaal te fermenteren en toe te passen als effectieve bodemverbeteraar”

Bokashi maken door fermentatie

Bokashi is een methode om organisch (rest)materiaal te fermenteren en toe te passen als effectieve bodemverbeteraar. Middels betreffende proces wordt het organisch materiaal met behoudt van alle energie terug te geven aan de bodem. Het is een kringloopconcept met als doel de microbiële diversiteit in de bodem te verhogen en planten te voorzien van bioactieve voedingsstoffen, zoals natuurlijke antibiotica, groeihormonen, vitamines en aminozuren.

Bokashi ontstaat met hulp van Effectieve Micro-organismen, ontwikkeld door Prof. Dr. Teruo Higa in Japan en kan van nagenoeg elk type vers organisch materiaal gemaakt worden. Voorbeelden van grondstoffen voor het maken van Bokashi zijn (drijf-)mest, (berm-/natuur) gras, riet, bladeren, snoeisel en reststromen vanuit de tuinbouw.

Voordelen Bokashi maken en toepassen

- *Optimale voeding voor bodemleven*
- *Verhoogt de organische stof balans*
- *Heeft ziekte-onderdrukkende werking op bodem*
- *Milieuvriendelijk door maximaal behoud van energie en koolstof (CO₂- en NH₃ verlies nihil)*
- *Behoud van mineralen binnen de regio- c.q. bedrijfskringloop*
- *De “Kleine Kringloop” biedt u mogelijkheden!*

Bokashi vraagt vakmanschap!

Het maken van goede Bokashi vereist vakmanschap. Het juiste uitgangsmateriaal, een precieze dosering van de benodigde toevoegingen en een luchtdichte afsluiting zijn van essentieel belang voor het juiste proces.

De **Baggingmachine** biedt u hierin uitkomst:

- *Optimale fermentatie door dichte slurf*
- *Exacte dosering door juiste apparatuur tijdens het inslurven*
- *Geen leksappen en hierdoor op vele plaatsen toe te passen*
- *Inslurven is ons vak en passie!*
- *Totale ontzorging van het gehele proces op vakkundige wijze*



DE BAGGINGMACHINE
IS EEN INITIATIEF VAN



H.A.B.O.
LOGBOEDRIJF EN GRAANVERHUUR

www.baggingmachine.nl / info@baggingmachine.nl

Bokashi



“Methode om organisch (rest)materiaal te fermenteren en toe te passen als effectieve bodemverbeteraar”

Bokashi in getallen uitgedrukt

Bokashi is het resultaat van een eeuwenoude techniek: fermentatie. In 1995 is Bokashi in Nederland ontwikkeld door Agriton, inmiddels een gemeengoed in meer dan 150 landen, wereldwijd. Agriton B.V. heeft in 2013 en 2015 onderzoek gedaan naar de toegevoegde waarde die Bokashi biedt in vergelijking met composteren, welke is weergegeven in onderstaande tabel. Sinds 2013 loopt er ook een proef bij SPNA op de proefboerderij Ebelsheerd in Nieuw Beerta naar het effect van Bokashi op de bodem. Hierbij geeft Bokashi na drie jaar de grootste stijging in het organische stof.

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

	Bermmaaisel	Gangbaar compost (na 6 weken composteren)	Bokashi (na 6 weken fermenteren)	Bermmaaisel	Bermmaaisel (met Bokashi-ingrediënten)	Gangbaar compost (na 8 weken composteren)	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

Geïnteresseerd?

De Baggingmachine is een samenwerking tussen 3 loonwerkers: Gebr. Kok uit Bakkeveen, H.A.B.O. Noordeloos B.V. uit Noordeloos en J.M. van Vliet BV uit Ter Aar. De samenwerking is ontstaan vanuit hun gezamenlijke passie voor innovatie, welke bijdragen aan een beter resultaat voor mens, dier & milieu.

Loonbedrijf J.M. van Vliet B.V.
Oostkanaalweg 32
2461 ER Ter Aar
0172 602597
info@loonbedrijfvanvliet.nl

Gebr. Kok
Mandefjild 15a
9243 SC Bakkeveen
0516 425010
info@gebroederskok.nl

H.A.B.O. Noordeloos B.V.
Minkeloos 10a
4225 SP Noordeloos
0183 582207
info@loonbedrijfhabo.nl

DE BAGGINGMACHINE
IS EEN INITIATIEF VAN



H.A.B.O.
LOONBEDRIJF EN KRAANVERHUUR

www.baggingmachine.nl / info@baggingmachine.nl