

Bokashi is het Japanse woord voor “goed gefermenteerd organisch materiaal”. Het is de meest efficiënte wijze om organische restmateriaal terug te geven aan de bodem. In tegenstelling tot compostering is er nagenoeg geen CO2 uitstoot!

Door het organisch restafval binnen uw bedrijf te benutten, bespaart u afvoerkosten en creëert u optimale voeding voor uw bodemleven. De kosten om Bokashi te maken zijn lager dan de kosten verbonden om het materiaal af te voeren.

Bokashi kan gemaakt worden van nagenoeg elk type vers organisch materiaal.

Voorbeelden zijn: (drijf)mest, gras, riet, bladeren, snoeisels, bloembollenafval, ondermaatse aardappelen, uien- en witlofstrengen. Houtachtige materialen blijken niet geschikt.

VOOR ELK TYPE BEDRIJF

LANDBOUW Drijfmest en stro zijn een ideale basis voor het maken van Bokashi. Verder kan al het organisch restmateriaal op uw bedrijf gebruikt worden, denk bijvoorbeeld aan riet en bermmaaisel. Daarnaast kan u ook ondermaatse groenten zoals aardappelen, uien, witlofstrengen... gebruiken.

TUINBOUW & PLANTENKWEKERS Maak Bokashi van snoei-, tuin- of bloembollenafval. Hierdoor bespaart u kosten voor de afvoer en u houdt prachtige organische bemesting voor uw bodemleven over.

FRUITTELMERS Bokashi van uw valfruit. Daarnaast kunt u (berm)maaisel, snoeiafval en ander materiaal gebruiken.

PAARDENHOUDERIJ Paardenmest is ideaal voor het maken van Bokashi. Het fermenteren van uw mest zorgt voor prachtige gezonde weilanden en komt onrechtstreeks de gezondheid van uw dier ten goede.

GEMEENTEBESTUUR Snoeiafval, bladeren, bermmaaisel... kunnen door fermentatie omgevormd worden tot de ideale meststof voor openbaar groen.



uw leverancier:

EM AGRITON BV Nederland

Molenstraat 10-1, 8391 AJ Noordwolde, Tel. 0031 (0)561 43 31 15,
Fax 0031 (0)561 43 26 77, E-mail: info@agriton.nl, Internet: www.agriton.com

EM AGRITON BVBA België

Nieuwkerkestraat 19, B-8957 Mesen/Messines, Tel. 0032 (0)57 36 61 63
Fax 0032 (0)57 36 61, E-mail: info@agriton.be, Internet: www.agriton.com

Bokashi

Gefermenteerd organisch materiaal



Gefermenteerd organisch materiaal

Voor verbetering van het humus- en organische
stof gehalte in de bodem

VOORDELEN

- Optimale voeding van het bodemleven
- Behoud van mineralen in het eigen bedrijf
- Verhoogt de organische stofbalans
- Milieuvriendelijk (minder CO2 uitstoot)
- Besparing afvoerkosten organisch materiaal

RECEPTUUR

- 1 m³ verse biomassa (drijfmest, stalmest, tuin- en snoeiafval...)
- 10 kg Ostrea Zeeschelpenkalk
- 10 kg Edasil Kleimineralen
- 10 kg Vulkamin
- 2 l Microferm

BEREIDINGSWIJZE (bv. Bokashi van drijfmest)

Zorg voor een goede verdeling van de mest over het restmateriaal (gras, stro, plantenresten). Bij voorkeur doet men dit laag voor laag (zoals bij een lasagne). Verdeel per laag de kleimineralen, zeeschelpenkalk en microferm gelijkmatig. Zorg voor voldoende vochtigheid en dek de hoop luchtdicht af. Laat het materiaal 8 tot 10 weken zuurstofdicht fermenteren. Na afloop kan de Bokashi gebruikt worden.

PRAKTISCH: Bokashi spelregels

- DS.% van minimaal 25% en maximaal 50%. Bij te droog ingangsmateriaal (houtachtig materiaal) is het lastig voor de bacteriën zich te verdelen. Bij te nat ingangsmateriaal treedt rotting op.
- Een C/N verhouding 20:1 kan bekomen worden door het combineren van verschillende soorten organisch materiaal
- Ostrea Zeeschelpenkalk voorkomt pH schommelingen en zorgt voor een stabiele pH 6.
- Edasil Kleimineralen binden de mineralen en andere nutriënten die tijdens het fermentatieproces vrijkomen.
- Fermentatie is een anaeroob proces, dit betekent dat een Bokashi hoop luchtdicht moet worden gemaakt (zoals bij inkuilen).

Microferm

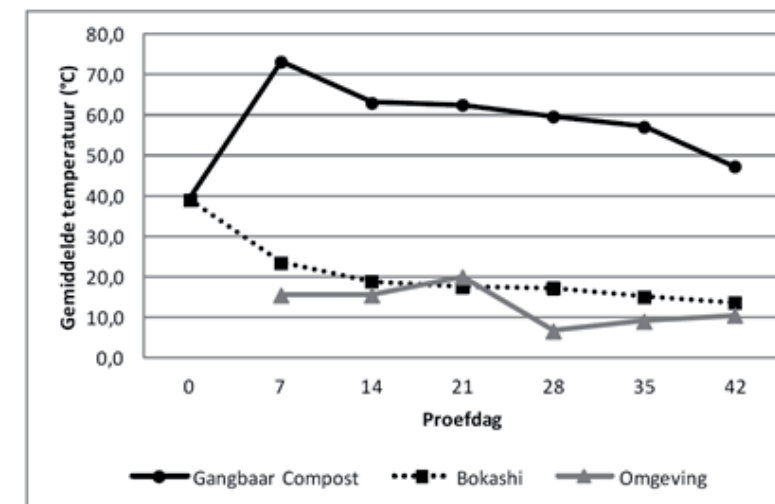
Een mengsel van effectieve micro-organismen [EM] kant-en-klaar voor gebruik. Het bevordert de omzetting van biomassa waardoor organisch materiaal beter benut kan worden. Daarenboven verhoogt Microferm het natuurlijke evenwicht en de biodiversiteit.



ACTIEVE MICRO-ORGANISMEN



ENKELE PROEVEN



Bokashi maken is een anaeroob proces. Dit betekent zonder zuurstof. Kenmerkend hiervoor is de lage temperatuur. In tegenstelling tot compost die temperaturen tot 80 °C kan halen, blijft Bokashi mooi koel

	Beremaaisel	Gangbaar Compost	Bokashi
Kg product	13.400	5.070	13.870
Ds (kg)	2.706,8	1.384,1	3.079,1
Organische stof (kg)	2.130,6	882,2	2.080,5
C totaal (kg)	1.072,0	441,1	1.040,3
N totaal (kg)	48,2	43,6	52,7
N mineraal (kg)	6,7	1,5	2,8
N organisch (kg)	41,5	42,1	49,9
C/N verhouding (kg)	22	10,1	19,5
Bruto energie (MJ)	215,9	67,9	193,9
Ruw as (kg)	576,2	501,9	1.012,5
Ruw eiwit (kg)	361,8	299,1	402,2
Ruwe celstof (kg)	844,2	273,8	832,2
Ruw vet (kg)	72,4	18,3	88,8
pH	7,3	7,9	7,1
Suiker (kg)	87,1	24,3	76,3
NDF (kg)	1.701,8	643,9	1.664,4
ADF (kg)	1.299,8	669,2	1.289,9
Hemicellulose (kg)	402,0	-25,4	374,5
Cellulose (kg)	938,0	304,2	901,6
ADL (kg)	361,8	365,0	388,4

Bokashi bezorgt u een maximaal rendement van het organisch restmateriaal! In tegenstelling tot composteren verliest u bij het maken van Bokashi geen koolstof in de vorm van CO2. Nagenoeg alle koolstof blijft in het eindproduct aanwezig (zie tabel). Bokashi is hierdoor een ideale methode om uw organische stofgehalte op peil te houden.

	Beremaaisel	Gangbaar Compost	Bokashi
Kg product	13.400	5.070	13.870
Kalium (kg)	47,8	33,8	52,7
Natrium (kg)	4,8	2,9	5,5
Calcium (kg)	33,2	19,0	67,3
Magnesium (kg)	7,8	5,0	10,0
Fosfor (kg)	9,2	7,1	6,9
Chloor (kg)	0,4	18,8	26,4
Zwavel (kg)	6,7	5,6	8,3
Mangaan (g)	415,4	263,6	527,1
Ijzer (g)	1.433,8	628,7	2.898,8
Zink (g)	160,8	142,0	208,1
Kobalt (g)	1,5	1,5	0,4
Molybdeen (g)	2,7	3,9	4,0
Selenium (g)	0,7	0,9	0,8

Bokashi is rijk aan mineralen en sporenelementen. Dit komt de groei en weerstand van uw plant ten goede