AGRITON
EDASIL®

Kleimineralen

Edasil is een kleimineraal (montmorrilloniet) afkomstig uit de groep bentonieten. Montmorilloniet kan door de unieke structuur een enorme hoeveelheid vocht opnemen. Van alle kleimineralen uit de groep bentonieten onderscheid montmorrilloniet zich door de hoogste bindingscapaciteit. Een eigenschap die met Edasil benut wordt voor het binden van nutriënten. Bijvoorbeeld voor het verbeteren van de CEC (Cation Exchange Capacity) en de bodemvruchtbaarheid. Dit voorkomt uitspoeling en dus verliezen.

Voordelen Edasil Kleimineralen

- **Capaciteit om water af te voeren en vast te houden.**
- **Hoge bindingscapaciteit van mineralen.**
- **Verbeteren van de bodemvruchtbaarheid en organische stof.**
- **Maakt bodem vruchtbaar en gezond, door structuurverbetering.**
- **Edasil is zeer zuinig in gebruik.**

Edasil is een natuurlijke bodemverbeteraar met een hoge bindingscapaciteit van mineralen.

Kweker: "De binding van voedingsstoffen van mijn zandgrond is toegenomen sinds het gebruik van Edasil kleimineralen."

Toepassing

Het toepassen van Kleimineralen op de bodem heeft twee belangrijke doelstellingen, het verbeteren van de bodemvruchtbaarheid en het vergroten van het vochtbindend vermogen. Edasil Kleimineralen kunnen met de kunstmestrooier worden toegepast, bij voorkeur op een kleine strooibreedte om verstuiving te voorkomen. Daarnaast wordt het gebruikt voor het maken van Bokashi. Deze toepassing wordt hieronder verder toegelicht.

Edasil kleimineralen ook voor Bokashi

Bokashi is een Japans woord voor 'goed gefermenteerd organisch materiaal'. Deze fermentatie vindt plaats onder anaerobe omstandigheden.

Aan organisch materiaal worden per ton, 12 kg Edasil kleimineralen, 12 kg Aegir zeeschelpenkalk en 2 liter Microferm toegevoegd. Het mengsel wordt minimaal 8 weken luchtdicht afgesloten. Om te voorkomen dat de pH van het materiaal tijdens de fermentatie niet te ver daalt wordt de Aegir zeeschelpenkalk toegevoegd. Tijdens het fermentatieproces komt een deel van de nutriënten vrij. Deze worden door de Edasil kleimineralen gebonden. Daarnaast zorgen de Edasil kleimineralen ervoor dat de stoffen in het ingangsmateriaal die negatief kunnen werken op de groei van de microbiologie gebonden worden en geen schade meer verrichten. Meer informatie over Bokashi vindt u op: **www.agriton.nl**

Verpakking
Op pallet van 1050 kg,
in 42 x 25 kg zakken.
Big Bag (1000 kg).
In bulk (gekiept of geblazen in silo).

Dosering
200 á 300 kg/ ha per jaar,
(bodemverbetering).
12 kg per ton (bokashi).

Soortelijk gewicht
1,0 kg per liter.

	Element	Verbinding	Gewichts (%)
Mineralen	Silicium	SiO_2	56
	IJzer	Fe_2O_3	4
	Aluminium	Al_2O_2	16
	Calcium	CaO	4
	Magnesium	MgO	4
	Kali	K_2O	2
	Natrium	Na_2O	0,4
Overige onderzochte elementen*	Chroom	Cr	56
	Lood	Pb	18
	Koper	Cu	22
	Mangaan	MnO	300
	Cadmium	Cd	<1
	Molybdeen	Mo	20
	Nikkel	Ni	25
	Zink	Zn	85
	Arseen	As	<6
	Kwik	Hg	<1

* in mg / per 1000 gr.

Overige:
- Montmorillonietgehalte 65 -70%
- pH 7,9
- Mineralenhechtingsoppervlak
- 500-600 m^2 per gram

EM® AUTHORIZED MANUFACTURER

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 GROUP

Agriton, alles voor een natuurlijk evenwicht