



Kleimineralen



Edasil is een kleimineraal (montmorilloniet) afkomstig uit de groep bentonieten. Montmorilloniet kan door de unieke structuur een enorme hoeveelheid vocht opnemen. Van alle kleimineralen uit de groep bentonieten onderscheidt montmorilloniet 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.

Agriton, alles voor een natuurlijk evenwicht



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 kunstmeststrooier 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 ₂ O ₃	4
	Aluminium	Al ₂ O ₃	16
	Calcium	CaO	4
	Magnesium	MgO	4
	Kali	K ₂ O	2
	Natrium	Na ₂ O	0,4
	Overige onderzochte elementen*	Chroom	Cr
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 m² per gram



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