

Een natuurlijke bodemverbeteraar met een hoge bindingscapaciteit van mineralen.

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

Toepassing

Edasil kleimineralen kent twee belangrijke toepassingen. Als verbeteraar van de bodemvruchtbaarheid en de vochthuishouding, zie bovenstaande opsomming. Maar ook voor het maken van Bokashi. Bij eerstgenoemde wordt Edasil met de kunstmeststrooier toegepast. Bij voorkeur op een kleine strooibreedte om verstuiving te voorkomen. De toepassing voor het maken van Bokashi wordt hieronder toegelicht:

Edasil kleimineralen ook voor Bokashi

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



Ruwe montmorrilloniet



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.



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

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 komen 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 veroorzaken. *Meer informatie over Bokashi vindt u op: www.agriton.nl*



Edasil, toegepast bij maken van Bokashi.

	Element	Verbinding	Gewichts (%)	
Mineralen	Silicium	SiO ₂	56	
	IJzer	Fe ₂ O ₃	4	
	Aluminium	Al ₂ O ₂	16	
	Calcium	CaO	4	
	Magnesium	MgO	4	
	Kali	K ₂ O	2	
	Natrium	Na ₂ O	0,4	
Overige onderzochte elementen*	Chroom	Cr	56	* in mg /per 1000 gr Overige: - Montmorillonietgehalte 65 -70% - pH 7,9 - Mineralenhechtingsoppervlak - 500-600 gram per m ²
	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	

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



EM Agriton BVBA België
Nieuwkerkestraat 19, B-8957 Mesen Messines
T +32 (0)57 36 61 63 - info@agriton.be
www.agriton.be