

ZeoFert®; de vulkanische bodemverbeteraar

Een goed gewas met een flinke beworteling geeft meer voedsel en leefruimte voor het bodemleven. Dit bodemleven zorgt op haar beurt weer voor een betere bodemstructuur, nutriëntenvoorziening en wateropname. Het resultaat is meer gewasproductie en beworteling. Door o.a. industrie, wegverkeer, zure regen, bestrijdingsmiddelen, kunstmeststoffen en organische meststoffen komen er meer verzurende stoffen in de bodem terecht dan de natuur kan verwerken. Om de natuur een handje te helpen gebruikt u ZeoFert van Zeolite Products®.

ZeoFert is een 100% natuurlijk vulkanische mineraal wat rijk is aan natuurlijke sporenelementen natrium, kalium, magnesium, calcium en zwavel.

ZeoFert herstelt de biologische balans van het bodemleven en houdt deze op peil.

ZeoFert heeft de eigenschap om water en voedingsstoffen te absorberen en deze vertraagd aan plant of gewas af te geven wanneer deze hier naar vraagt. "*Slow Release*

Fertilizer". ZeoFert is een Europees gecertificeerde minerale meststof en goedgekeurd voor toepassingen in de biologische land- en tuinbouw.

De eigenschappen van het "geactiveerde"- ZeoFert van Zeolite Products:

- ZeoFert versterkt de vitaliteit, beworteling en wateropname van de (gras-)plant, gewas, vrucht, bloem, etc. Hierdoor is het gewas sterker, voller, oogt mooier, groeit sneller en blijft langer in goede conditie.
- ZeoFert is in staat om tot 15 a 20 keer zoveel meer water en voedingsstoffen op te nemen, te bufferen en weer los te laten wanneer het plantje hier om vraagt, dan welke andere bufferproducten dan ook.
- ZeoFert heeft een zeer hoge CEC-waarde van: CEC = 120 - 150 Meg/100g.
- ZeoFert verhoogt het klei-humuscomplex (CEC capaciteit) van uw bodem.
- ZeoFert verbetert de opname capaciteit van uw bodem om voedingsstoffen uit zowel organische mest (drijf- of stalmest) als ook uit kunstmest op te nemen.
- ZeoFert voorkomt uitspoeling van nutriënten door beregening. Besparing van meststoffen tot 50% is een feit. ZeoFert zorgt voor een maximaal doelmatig gebruik van nutriënten.
- ZeoFert zorgt voor een optimale bezettingspercentage.
- Het N-(Stikstof) leverend vermogen van de bodem komt op een hoger peil.
- ZeoFert doordrenkt met ammonium uit (drijf-) mest zorgt voor een geleidelijke stikstof afgifte aan de bodem.
- ZeoFert zorgt voor een goede vochtthuishouding en voorkomt uitdroging van uw gewas. De watercapaciteit van de bodem wordt aanzienlijk verhoogt. Er hoeft minder beregent te worden wat zorgt voor een aanzienlijke besparing, tot wel 30%.
- ZeoFert verrijkt de bodem met natuurlijke mineralen en sporenelementen, (o.a. calcium, magnesium, kalium, natrium en zwavel).
- ZeoFert bevat 70% Sliciumdioxide, wat voor het gewas van essentieel levensbelang is voor de opbouw van celwanden. Het is belangrijk bij de opbouw van bindweefsel en verbetert de hoorn groei. Het versterkt de natuurlijke weerstand van het gewas.

Vervolg van de eigenschappen van het "geactiveerde"- ZeoFert van Zeolite Products:

- ZeoFert verrijkt de bodem met zuurstof. ZeoFert maakt kleigrond los.
- ZeoFert verhoogt de bodemvruchtbaarheid aanzienlijk.
- ZeoFert maakt de grond onaantrekkelijk voor pathogenen. de micro-poriën in ZeoFert zijn een habitat voor micro organismen, bieden een vochtige overlevingsplek en staan daarmee aan de basis voor een verbeterd bodemleven.
- ZeoFert absorbeert en bindt; zware metalen zoals zink, ijzer, mangaan, lood, nikkel, cadmium, fosfaten, nitraten en ammoniak. De bedreiging van grond- en oppervlaktewater verontreiniging door uitspoeling neemt aanzienlijk af.
- ZeoFert is pH neutraal (tussen 6,8 - 7,2). ZeoFert werkt als een pH buffering en zorgt voor een stabiele en langdurige optimale pH-waarden van uw bodem.

- ZeoFert verhoogd de pHwaarden van zure bodems en houdt deze op peil. Wanneer de pH op peil is, kan het gewas de mineralen optimaal benutten.
- ZeoFert is een 100% natuurlijk vulkanisch mineraal, wat veilig is voor mens, dier en milieu.
- Het ZeoFert van Zeolite Products bevat geen toevoegingsmiddelen. PUUR NATUUR het ZeoFert van Zeolite Products is Toxine, Dioxine, Furane en PCB's vrij.
- Het grote voordeel van het toepassen van ZeoFert is dat ZeoFert zich, in tegenstelling tot andere grondamendementen (lavameel, basaltmeel, bentoniet, zeewierkalk, gips, vulkamin en kalk), zich niet laat opsplitsen in verloop van tijd, maar in de grond blijft ter bevordering van het bodemleven.

Naast al deze positieve eigenschappen draagt ZeoFert tevens bij aan een schoner milieu. Door het efficiënter gebruik van de nutriënten, het beperken van uitspoelen van deze voedingsstoffen en het absorberen van toxische (organische-) stoffen zal de kwaliteit van het oppervlakte- en grondwater minder snel achteruitgaan.

Dosering ZeoFert Biologische Land- en Tuinbouw:

Zeo@Fert kan het gehele jaar door gebruikt worden en is simpel met de kunstmeststrooier uit te rijden.

Dosering grasland: 200 kg/ha/jaar.

Dosering land- en tuinbouw (maisland, aardappel): 300 kg/ha/jaar.

Dosering glastuinbouw (tomaten, komkommers, paprika's): 100-150 kg/ha/jaar.

Dosering glastuinbouw (rozen, gerbera's, chrysanten.): 100-150 kg/ha/jaar.

Dosering (fruit-)bomen: 2-5 kg/ boom.

(ZeoFert kan ethyleen absorberen en kan daardoor het rijpen van sommige fruitsoorten en het in bloei komen van snijbloemen vertragen.)

ZeoFert kan tevens bij aanleg, en bestaand groen, gemengd worden in de top laag van golfbanen, sportvelden, gazons, borders, gemengd met bloembakken, potplanten en kamerplanten.

Dosering moestuin: ca. 3-4 kg/ m², gemixt met de eerste 10 - 15 cm van de top laag.

Dosering bloembakken: ca. een handvol per 60 cm. (2 - 8 gram/kg potgrond)

Dosering potplant/kamerplant: 1 eetlepel per plant met 15 cm diameter pot. (2 - 8 gram/kg potgrond)

ZeoFert kan tevens particulier gebruikt worden bij: potplanten, kamerplanten, bloembakken, grasvelden en borders.

Verstuiven ZeoFert, Biologische Gewasbescherming:

Naast dat ZeoFert dient als bodemverbeteraar kan ZeoFert ook verstoven worden, ca. 250 gram/ 100 m²

Gewassen regelmatig bestuiven met ZeoFert biedt voldoende bescherming.

Door de vochtabsorberende werking ontrekt ZeoFert vocht aan het blad, het insect (luis) of de schimmelsporen, die dan vervolgens uitdrogen. Tevens beschadigd ZeoFert het beschermende waslaagje van de insectenhuid, waardoor het insect (luis) uitdroogt.

ZeoFert werkt dan het beste onder warme en droge omstandigheden.

Doordat ZeoFert ca. 70% silicium bevat zou het blad dit kunnen opnemen, waardoor het blad harder en steviger wordt en meer weerstand heeft tegen schimmels en insecten.

Productbeschrijving:

Leverbaar per 25kg zakken, en Big Bag/1000kg.

Korrelgrootte: gemicroniseerd poeder. 0,30 - 1,00 mm, 1,00-2,50 mm en 2,50-5,00 mm

Kan gemakkelijk over land worden uitgereden met de meststrooier.

Europese Certificaten aanwezig:

Europees certificaat voor ZeoFert als minerale meststoffen is aanwezig. Dit certificaat is goedgekeurd door het Ministerie van Landbouw (uit EU-land van herkomst)

Getest door Universiteit van Gent en Proefcentrum voor Sierteelt:

Het (Clinoptiloliet) van Zeolite Products is getest door de Universiteit van Gent in samenwerking met het PCS (Proefcentrum voor Sierteelt, te Destelbergen, België).

Deze test was om lava te vergelijken met Clinoptiloliet als draagstof voor de meststoffen.

De conclusies zijn als volgt samengevat:

- Door gebruik te maken van Clinoptiloliet i.p.v. lavakorrels hoeft er minder water gebruikt te worden. Een besparing tot 30%.
- Om hetzelfde resultaat te verkrijgen voor de biomassaproductie hoeft men minder gram Clinoptiloliet te gebruiken in vergelijking met Lavakorrels.
- Het groeiproces van het gewas was 30% tot 40% hoger met Clinoptiloliet dan met lava.
- Clinoptiloliet voorkomt uitspoeling van nutriënten door beregening. Besparing van meststoffen tot 50% is een feit. Clinoptiloliet zorgt voor een maximaal doelmatig gebruik van nutriënten.
- Of terwijl minder water en minder meststoffen voor hetzelfde resultaat.

Helaas is ook dit rapport niet voor publicatie vrijgegeven, wel ligt dit rapport bij ons ter inzage.

ZeoFert is geregistreerd bij FIBL in Zwitserland Reg. (EC) 834/2007

Het specifieke product ZEOFERT van Zeolite products is goedgekeurd door de EFSA in Brussel voor de EKO-landbouw en staat op de inputlijst bij SKAL.

Zeolite Products®

Lireweg 13
7051 HW Varsseveld
The Netherlands
Tel. 31 (0)315 769029

Website: www.zeolite-products.com

Mail: info@zeolite-products.com



www.zeolite-products.com