

ZeoFarmFert; 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 ZeoFarm[®] van Zeolite Products[®].

ZeoFarm[®]Fert is een 100% natuurlijk vulkanische mineraal wat rijk is aan natuurlijke sporenelementen natrium, kalium, magnesium, calcium en zwavel. ZeoFarm[®]Fert herstelt de biologische balans van het bodemleven en houdt deze op peil. ZeoFarm[®]Fert 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". ZeoFarm[®]Fert is een Europees gecertificeerde minerale meststof en goedgekeurd voor toepassingen in de biologische land- en tuinbouw.

De eigenschappen van het "geactiveerde"- ZeoFarm[®]Fert van Zeolite Products:

- ZeoFarm[®]Fert 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.
- ZeoFarm[®]Fert 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.
- ZeoFarm[®]Fert heeft een zeer hoge CEC-waarde van: CEC = 120 - 150 Meg/100g.
- ZeoFarm[®]Fert verhoogt het klei-humuscomplex (CEC capaciteit) van uw bodem.
- ZeoFarm[®]Fert verbetert de opname capaciteit van uw bodem om voedingsstoffen uit zowel organische mest (drijf- of stalmest) als ook uit kunstmest op te nemen.
- ZeoFarm[®]Fert voorkomt uitspoeling van nutriënten door beregening. Besparing van meststoffen tot 50% is een feit. ZeoFarm[®]Fert zorgt voor een maximaal doelmatig gebruik van nutriënten.
- ZeoFarm[®]Fert zorgt voor een optimale bezettingspercentage.
- het N-(Stikstof) leverend vermogen van de bodem komt op een hoger peil. ZeoFarm[®]Fert doordrenkt met ammonium uit (drijf-) mest zorgt voor een geleidelijke stikstof afgifte aan de bodem.
- ZeoFarm[®]Fert 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%.
- ZeoFarm[®]Fert verrijkt de bodem met natuurlijke mineralen en sporenelementen, (o.a. calcium, magnesium, kalium, natrium en zwavel).
- ZeoFarm[®]Fert bevat 70% Siliciumdioxide, 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"- ZeoFarm[®]Fert van Zeolite Products:

- ZeoFarm[®]Fert verrijkt de bodem met zuurstof. ZeoFarm[®]Fert maakt kleigrond los.
- ZeoFarm[®]Fert verhoogt de bodemvruchtbaarheid aanzienlijk.
- ZeoFarm[®]Fert maakt de grond onaantrekkelijk voor pathogenen.
- de micro-poriën in ZeoFarm[®]Fert zijn een habitat voor micro organismen, bieden een vochtige overlevingsplek en staan daarmee aan de basis voor een verbeterd bodemleven.
- ZeoFarm[®]Fert 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.
- ZeoFarm[®]Fert is pH neutraal (tussen 6,8 - 7,2). ZeoFarm[®]Fert werkt als een pH buffering en zorgt voor een stabiele en langdurige optimale pH-waarden van uw bodem.
- ZeoFarm[®]Fert verhoogd de pH waarden van zure bodems en houdt deze op peil. Wanneer de pH op peil is, kan het gewas de mineralen optimaal benutten.
- ZeoFarm[®]Fert is een 100% natuurlijk vulkanisch mineraal, wat veilig is voor mens, dier en milieu.
- het ZeoFarm[®]Fert van Zeolite Products bevat geen toevoegingsmiddelen. PUUR NATUUR
- het ZeoFarm[®]Fert van Zeolite Products is Toxine, Dioxine, Furane en PCB's vrij.
- Het grote voordeel van het toepassen van ZeoFarm[®]Fert is dat ZeoFarm[®]Fert 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 ZeoFarm[®]Fert 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 achteruit gaan.

Dosering ZeoFarmFert Biologische Land- en Tuinbouw:

ZeoFarm[®]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.

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

ZeoFarm[®]Fert kan tevens bij aanleg, en bestaand groen, gemengd worden in de toplaag van golfbanen, sportvelden, gazons, borders, gemengd met bloembakken, potplanten en kamerplanten.

Dosering golfbanen, sportvelden, gazons, borders, moestuin: ca. 3-9 kg/ m² , gemixt met de eerste 10 - 15 cm van de toplaag.

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)

ZeoFarm[®]Fert kan tevens particulier gebruikt worden bij: potplanten, kamerplanten, bloembakken, grasvelden en borders.

Verstuiven ZeoFarmFert, Biologische Gewasbescherming:

Naast dat ZeoFarm[®]Fert dient als bodemverbeteraar kan ZeoFarm[®]Fert ook verstoven worden, ca. 250 gram / 100 m²

Gewassen regelmatig bestuiven met ZeoFarm[®]Fert biedt bescherming tegen ziekten en plagen. Door de vochtabsorberende werking onttrekt ZeoFarm[®]Fert vocht aan het blad, het insect (luis) of de schimmelsporen, die dan vervolgens uitdrogen. Tevens beschadigt ZeoFarm[®]Fert het beschermende waslaagje van de insectenhuid, waardoor het insect (luis) uitdroogt.

ZeoFarm[®]Fert werkt dan het beste onder warme en droge omstandigheden.

Doordat ZeoFarm[®]Fert ca. 70% silicium bevat zou het blad dit kunnen opnemen, waardoor het blad harder en sevirer wordt en meer weerstand heeft tegen schimmels en insecten.

Productbeschrijving:

Leverbaar per 25kg, Big Bag (of per bulksilo).

Korrelgrootte: gemicroniseerd poeder. 0,40 - 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 ZeoFarm® Fert 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 biomassa-productie 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 vrij gegeven, wel ligt dit rapport bij ons ter inzage.

Zeolite Products®

Lireweg 2
7051 HW Varsseveld
The Netherlands

tel. +31 (0)315 76 90 29
mob. +31 (0)6 16 81 91 33
mail: info@zeolite-products.com
website: www.zeolite-products.com