

eifelgold®

lavameel

EIFELGOLD oergesteentemeel levert een belangrijke bijdrage aan de structuur en vruchtbaarheid van de bodem. Samen met organische stof en het bodemleven vormt lavameel stabiele klei-humus-complexen en bodemaggregaten. Kleigrond wordt daardoor ruller en watert beter af. Zandgrond kan voedingsstoffen en water beter vasthouden. Veengrond wordt gestabiliseerd tegen afbraak.

EIFELGOLD heeft een neutraliserende werking op de bodem. Door binding van CO₂ wordt een deel van Eifelgold over meerdere maanden omgevormd tot kalk. Door dit langzame proces heeft Eifelgold een bufferend vermogen en werkt hierdoor verzuring tegen. Door binding aan organische stof draagt lavameel bij aan humusopbouw terwijl uitbrengen van kalk juist zorgt voor een versnelde humusafbraak..

EIFELGOLD is fijngemalen vulkanisch gesteente (lavameel) rijk aan silicium in goed opneembare vorm voor planten. Silicium verhoogt de weerstand van het gewas tegen droogte, ziekten en plagen.

EIFELGOLD is ook een goede bron van calcium, magnesium, kalium en sporenelementen. Deze voedingsstoffen komen geleidelijk vrij gedurende meerdere maanden tot enkele jaren. Ze worden niet de grond uit gespoeld zoals dit vaak gebeurt met kiezeriet of patentkali.



Voordelen van EIFELGOLD ten opzichte van andere steenmelen

- puur oergesteentemeel van 100% Eifellava
- fijnste maling voor maximale werking (oppervlak, uitwisselingscapaciteit)
- rijk aan mineralen en sporenelementen in een goede verhouding voor de plant
- bron van snel vrijkomend silicium voor bodem en plant
- lage concentratie zware metalen (in tegenstelling tot vele basaltmelen)
- gecontroleerd op specificaties in RHP substraten
- goedgekeurd door SKAL / FiBL (Forschungsinstitut für Biologischen Landbau)

Alleen zeer fijn gemalen gesteentemeel, zoals EIFELGOLD, met een groot contactoppervlak garandeert onmiddellijke en langdurige werking op bodem en plant. Micro-organismen, zoals bacteriën en schimmels, vinden hierdoor een groot vestigings-oppervlak en wortelzuren een groot oppervlak voor hun mineraal vrijmakend werk.

Let op: Er zijn ook andere gesteentemelen op de markt onder de naam lavameel. Dit zijn meestal diabas-gesteentemelen met een andere chemische/mineralogische samenstelling. Let dus op de naam EIFELGOLD. Echter ook hiermee wordt plagiaat gepleegd, vraag bij twijfel een bewijs van herkomst (Lava Union Duitsland). Ook is het belangrijk om na te gaan, of een gesteentemeel is goedgekeurd door SKAL / FiBL (Forschungsinstitut für Biologischen Landbau). Dit in verband met de gehalten van zware metalen.

Toepassing en dosering

EIFELGOLD is geschikt voor alle teelten en kan het hele jaar door worden toegepast. Gemengd met organisch materiaal zoals compost of stalmest wordt de werking van EIFELGOLD versterkt en is het makkelijker op het land te verdelen. Toevoeging aan drijfmest vermindert ammoniakuitstoot en slechte geur.

- Vollegrondsteelten:** 1 - 2 ton per ha en jaar, oppervlakkig inwerken of gemengd met compost aanbrengen
Substraatteelt: 5 - 20 kg per m³ (af te stemmen op hoeveelheid kalk en gewenste pH)
Compost: 10 - 20 kg per m³
Aanplant: stuiven in het plantgat en op de wortelkruit (2 - 20 kg afhankelijk van boommaat) mengen met de plantaarde / compost (10 - 20 kg per m³)

<p>Vaste stof analyse (% gew.)</p> <p>SiO₂ 42 – 44 Al₂O₃ 13 – 15 CaO 11 – 13 Fe₂O₃ 10 – 12 MgO 8 – 10 K₂O 3 – 4 TiO₂ 2 – 3 Na₂O 2 – 4 P₂O₅ 0,4 – 0,6 SO₃ < 0,38 MnO 0,2 – 0,3 Cl 0,03 – 0,05 BaO 0,11 ZnO 0,02 V₂O₅ 0,06 SiO 0,10</p> <p>Zware metalen (mg/kg vaste stof)</p> <p>V 270 – 290 Ni 60 – 120 Zn 50 – 100 Cr 40 – 80 Cu 30 – 80 Co 25 – 50 Mo 6 – 9 B 5 – 6 As 1 – 2 Pb 1 – 2 Se 0,1 Cd < 0,1 Hg 0,001</p>	<p>Zuuroplosbare fractie (% gew.)</p> <p>P₂O₅ 0,4 – 0,6 K₂O 2,7 – 3,0 CaO 2,0 – 4,8 MgO 2,9 – 5,1 SO₃ < 0,1 Na₂O 2,0 – 2,3 Fe 5,0 – 5,7 Mn 0,08 – 0,09 Zn 0,004 – 0,005 Cu 0,003 – 0,006 B 0,001 – 0,004 Mo < 0,001</p> <p>Mineralen:</p> <p>Augiet (Pyroxeen) Biotiet (Mica) Flogopiet (Mica) Fluorapatiet Kaliveldspaat (= Orthoklaas) Mulliet Nefelien Plagioklaas</p>	<p>Maling (fijnheid):</p> <p>100% deeltjes < 0,09 mm 99% deeltjes < 0,06 mm 90% deeltjes < 0,03 mm 70% deeltjes < 0,02 mm 50% deeltjes < 0,01 mm 35% deeltjes < 0,006 mm 28% deeltjes < 0,004 mm 16% deeltjes < 0,002 mm 10% deeltjes < 0,001 mm</p> <p>Zuurbindende waarde: 10-15 %</p> <p>Paramagnetische waarde: 850 CGS</p>
---	--	---

Kwaliteit en garantie: Dit product is gecontroleerd op specificaties in RHP substraten. Het mag gebruikt worden in de Nederlandse biologische landbouw conform SKAL inputlijst en EU-verordening 889/2008-Bijlage I. EIFELGOLD is ook goedgekeurd door het FiBL (Forschungsinstitut für Biologischen Landbau).

Gezondheid en veiligheid: Natuurlijk product, niet schadelijk voor het milieu. Inademen en oogcontact vermijden. Bij oogcontact met water spoelen. Buiten bereik van kinderen houden.

Opslag: droog

Verpakking: pallet 48 x 20 kg zak, 1000 kg bigbag

Herkomst: Lava Union, Duitsland, Laacher-See-Vulkanismus