



greenSand olivijn: groeiGoed voor planten

Waarom greenSand olivijn in de tuin?

greenSand stabiliseert de pH waarde van Uw grond en levert de belangrijke voedingsstoffen magnesium, mangaan en ijzer. Door de afgifte van bi-carbonaten wordt verzuring van de aarde tegengegaan.

greenSand is het mineraal olivijn Mg_2SiO_4 in zandvorm en is een van de milieu- vriendelijkste stoffen die er zijn. greenSand gaat de verzuring van uw grond tegen waardoor bekalken niet meer nodig is. Verder vult het geleidelijk de tekorten aan magnesium aan. Magnesium is een van de belangrijkste hoofdvoedingsstoffen voor planten. Het is essentieel voor de vorming van chlorofyl, het deel van de plant dat zorgt voor de groene kleur en de groei (en is de "energie fabriek van de plant" die zorgt voor de omzetting van de zonne-energie). Kortom, greenSand is zeker goed voor uw tuin en gazon.

Last van algen op uw terras?

Dan kan greenSand olivijn helpen! Strooi het olivijn zand uit over uw tegels, veeg het materiaal goed in en laat het een paar dagen liggen (liefst op droge dagen). Veeg het zand vervolgens naar uw tuin of planten. Zo heeft u een algenvrij straatje en uw planten greenSand voeding.

Glad op straat door ijs of sneeuwval?

Gebruik dan greenSand om uw straat weer stroef te maken. Olivijn zand is gebroken zand. Gebroken zand zorgt er in de winter voor dat uw straat minder glad wordt. Een standaard methode die veel in het buitenland wordt gebruikt. Daarnaast tast stroozout uw grond aan en is olivijn een veilig alternatief.

Duurzaam dankzij het omzetten van CO2 naar andere stoffen en het "slow release"-principe.

Via verwerking lost het mineraal olivijn langzaam maar zeker op. Tijdens deze verwerking verandert de chemische samenstelling van het mineraal en wordt een deel van het CO2 broeikasprobleem opgelost. Die chemische reactie ziet er als volgt uit: $Mg_2SiO_4 + 4 CO_2 + 2 H_2O \Rightarrow 2 Mg^{2+} + SiO_2 + 4 HCO_3^-$. Door de verwerking heeft olivijn ook een lange werking. greenSand olivijn kan daarom in grotere hoeveelheden worden toegepast. Dit zorgt voor een duurzame afgifte van voedingsstoffen. *Dit is het principe achter 'slow release': een duurzame manier om voedingsstoffen efficiënter door de plant te laten opnemen.*

Dosering en gebruik:

U kunt greenSand olivijn het gehele jaar door gebruiken. Wij raden aan om niet meer dan 500 gram per vierkante meter te gebruiken. U kunt het mineraal zand als kalk uitstrooien over uw planten en gazon, of verwerken door uw compost. Wij raden aan om aan uw berg compost een percentage van 3% olivijn aan te houden. (Dit komt neer op 4 kg olivijn bij een gemiddelde composthoop.)

140 gram heeft dezelfde werking als 200 gram calcium, met andere woorden:

1 kg. greenSand olivijn heeft dezelfde werking als 1,43 kg kalk.

Met de 2 kg strooibus compenseert U een uitstoot van 2,5 kg CO2. Iedere bus is een kleine bijdrage in de klimaatverandering!

**U kunt beter geen greenSand olivijn strooien bij planten, die afhankelijk zijn van zuurrijke en voedselarme bodems*.*

Heeft u interesse in andere toepassingen van greenSand? Kijk dan op onze website

www.greensand.nl

