

Terreno fertilizzante



Terreno fertilizzante is een bodemmeststof bestaande uit schelpengrit, kleimineraal en de vruchtbare terra preta.

Terra preta bestaat uit een mengsel van organische producten zoals oergesteentemeel, groenteafval, lijnzaadstro en koolstof. Dit mengsel is door anaërobe micro-organismen gefermenteerd, en is door dit procédé een hoogwaardige voeding voor de bodem.

Omdat koolstof de meststoffen vasthoudt, is er ook geen uitspoeling van meststoffen meer naar het grondwater. Deze meststoffen zijn alleen nog opneembaar door de haarwortels van de plant, en deze zal hierdan ook welig op kunnen groeien. Tevens draagt koolstof bij om CO₂ te binden dit is de grootste natuurlijke CO₂ binder op deze aarde.

Door de mineralen en spoorelementen uit de kleimineralen en het schelpengrit verkrijgt men ook een goede verzorging van de bodem en essentiële bouwstoffen voor de plant, met als resultaat meer smaak, geur en kleur.



De bodem is een verterend orgaan. Hij bouwt af en hij bouwt op en dit vermogen noemen wij bodemvruchtbaarheid. Plantenresten in het strooisel worden door de kleinste levende wezens afgebroken en door regenwormen naar de bovengrond verplaatst. Hun ondergrondse wegen zorgen tegelijkertijd voor ventilatie en gasuitwisseling. Kleine macro-organismen nemen de verdere afbraak voor hun rekening. Ook hierbij zijn micro-organismen betrokken. Zij zijn op alle innerlijke oppervlaktes van de bodem te vinden en kunnen ook door talrijke regenbuien niet uitgespoeld worden. Zij

ontfermen zich tenslotte over de kleinste deeltjes om ze in bodemstructuren op te slaan of voor planten beschikbaar te maken.



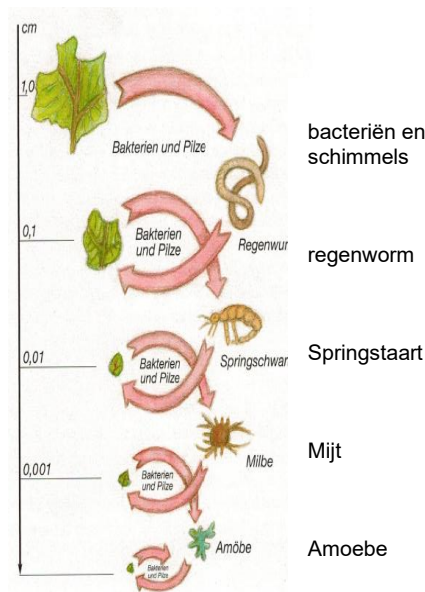
Strooisellaag
Deklaag van plantenmateriaal

A-horizont
Bovengrond (rijk aan organisch materiaal, donker gekleurd, landbouwgrond. Hier groeien planten en micro-organismen; hoge microbiële activiteit)

B-horizont
Inspoelingshorizont (mineralen, humus en meer materiaal afkomstig uit de bovengrond verzamelt zich hier, weinig organisch materiaal, microbiële activiteit lager dan in A-horizont)

C-horizont
Moedermateriaal (komt direct voort uit het moedergesteente, microbiële activiteit over het algemeen zeer laag)

Moedergesteente



Het beste resultaat verkrijgt men om het in de bodem in te werken.