

N-tropie



**Goedemorgen,
een beetje N-tropie
nieuws om de dag mee
te starten.**



N-tropie heeft als visie om natuur en groen te creëren zonder het elders te schaden. De naam N-tropie is afkomstig van "Entropie" wat kan omschreven worden als "de mate van wanorde". Een blad dat valt op de grond en afgebroken wordt tot verschillende kleine moleculen is een vorm van toenemende entropie. Een belangrijke theorie die in elke sector zijn invloed heeft gehad.

Met deze "Goedemorgen" nieuwsbrief verschaffen we je info over bodemproducten, grondstoffen, de natuur etc. In deze nieuwsbrief hebben we het over veen en veenalternatieven.



VEEN / TURF

Veel producenten van teeltsubstraten maken vandaag nog steeds substraten die voor een belangrijk deel bestaan uit gedroogd veen of turf. Turf heeft uiterst geschikte eigenschappen voor gebruik in teeltsubstraten, waardoor het vaak wordt aanzien als een onmisbaar bestanddeel. Veengroei is traag (+/- 1 mm per jaar) en onder zeer specifieke omstandigheden, en komt daardoor enkel voor in bepaalde gebieden. Ondanks het maar een relatief beperkt aandeel van het aardoppervlak beslaat legt het minstens evenveel koolstof vast als alle bossen samen. Bij de ontginning van veen verdwijnen niet alleen belangrijke stukken biodiversiteit, maar er komen ook belangrijke en schadelijke hoeveelheden koolstofdioxide en methaan vrij.

ONTSTAAN VAN VEEN

Veen ontstaat wanneer plantaardig materiaal door zure en anaërobe omstandigheden niet volledig is verteerd. Er bestaan globaal gezien twee types veen: hoogveen en laagveen.

Het verschil tussen hoog- en laagveen is terug te brengen tot de bron van hun watervoorziening, die de zuurstofarme omstandigheden creëren. Laagveen wordt gevoed door mineraalrijk grondwater/oppervlaktewater, terwijl hoogveen afhankelijk is van het voedselarme regenwater. Door het zure karakter van hoogveen is dit het gewenste type veen voor gebruik in substraten en potgrond. Er zijn verschillende soorten en kwaliteiten hoogveen beschikbaar. De eigenschappen worden bepaald door de winddiepte, winmethode en klimatologische eigenschappen in het veengebied.

HOOGVEEN

Hoogveengebieden zijn moerasachtige gebieden waar organisch materiaal door gebrek aan zuurstof traag verteerd wordt. Door deze trage vertering en het voedselarme regenwater worden deze gebieden gedomineerd door soorten die op arm en waterrijk gebied goed gedijen, zoals veenmos (Spaghnum). Spaghnum kan 10 à 40 maal zijn eigen gewicht aan water opnemen en is in staat om het milieu te verzuren. Deze anaërobe en zure omstandigheden zorgen ervoor dat er geen rottingsproces ontstaat en er een opstapeling is van dood organisch materiaal. Dit dood organische materiaal is het hoogveen dat ontgonnen wordt en na droge en/of overige behandelingen gebruikt wordt in teeltsubstraten.

VISIE N-TROPIE

Door de bewustwording de laatste decennia zijn er al verscheidene veenalternatieven beschikbaar die een deel of de volledige eigenschappen van veen kunnen vervangen. Omwille van deze duurzamere alternatieven maken we bij N-tropie geen gebruik van veen en vervangen we dit door zure bos- en heidegrond (plagsel) en kokos. Een aantal eigenschappen van deze grondstoffen kan je terugvinden op onze website: <https://n-tropie.be/grondstoffen/>

Omdat de huidige alternatieven onvoldoende beschikbaar zijn om het volledig veengebruik te vervangen is N-tropie ingestapt in een Europese onderzoeksproject waar er onderzoek wordt gedaan naar overige veenalternatieven.



Meer info

Wens je meer info over bovenstaand onderwerp of heb je interesse in onze producten? Je mag ons altijd contacteren via info@n-tropie.be of contact opnemen met Joël op het nummer 0032 460 95 99 72.

Website N-tropie

Een fijne dag.

N-Tropie