



Inhoud:

- **De beste wensen voor komend jaar!**
- **Op de streep af...**
- **Bodemonderzoek: aanbieding**
- **BioMyPro-NemC verbeterd**
- **Soil Best BV doet onderzoek...**

De beste wensen voor komend jaar!

Ik wens u een gezond en voorspoedig 2021 toe. Dit jaar is gestart met nog steeds de aanwezigheid van het Coronavirus. Er zijn nog steeds geen beurzen, en het is nog niet mogelijk in groepen bij elkaar te komen voor presentaties of cursussen. Toch doen we er alles aan om u weer van dienst te zijn. Bodemonderzoek, verbetering van producten, en onderzoek voor nieuwe toepassingen. U leest er meer over in deze nieuwsbrief.

Dr. Ir. Jacqueline Baar

Op de streep af...

In een nieuwbouwwijk in Ede was grond vanuit een depot aangebracht. Gras en bomen waren beoogd voor deze grond. Voorafgaand aan het aanbrengen van het groen is bodemonderzoek verricht. Daarbij zijn de fysische en chemische eigenschappen van de bodem onderzocht. Uit de resultaten van de analyses kwam naar voren dat de grond ongebalanceerd was. Dit houdt in dat het gehalte van sommige nutriënten hoog was, terwijl het gehalte van andere nutriënten laag was. Een advies is door ons opgesteld waarin het nutriëntgehalte van de grond in balans werd gebracht. Een deel van de grond is aangepast volgens het advies, maar een ander deel van de grond niet. Vervolgens is gras ingezaaid. Na ruim een jaar is groen gras aanwezig in de aangepaste grond, maar groeit het gras moeizaam en is gelig in de onbehandelde grond (zie Foto). Op de streep af is het verschil in de groei van het gras zichtbaar. Een voorbeeld dat bodemonderzoek voorafgaand aan het aanbrengen van groen zinvol kan zijn. Wilt u meer weten, dan kunt u contact opnemen met ons via 06-83190634 of info@soilbest.nl

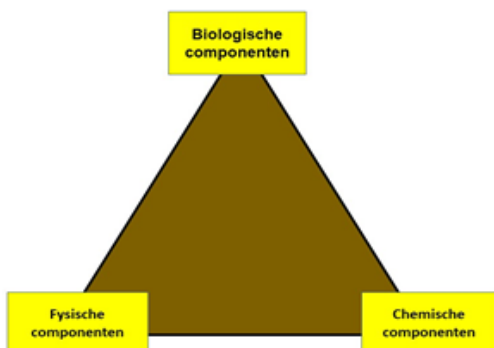


Aangepast

Onbehandeld

Bodemonderzoek: aanbieding

Bent u van plan groen aan te brengen of gezonde groenten te kweken? En heeft u interesse dat duurzaam doen? Een bodemonderzoek kan daarin veel nuttige informatie geven. Een betrouwbare bodemanalyse is belangrijk, want meten is weten. Als u groente gaat telen, vooral voor de eerste keer, of als u groen gaat planten, dan wilt u bijvoorbeeld weten hoeveel compost u het beste kunt toedienen, en of de pH van de bodem voldoende hoog is. Soil Best BV beschikt over ruim 30 jaar deskundigheid in bodemonderzoek. Het onderzoek richt zich op het bepalen van de chemische, fysische en/of biologische eigenschappen van de bodem. De soms lastig te interpreteren bodemanalyses worden door Soil Best uitgewerkt en inzichtelijk gemaakt. Daarbij stelt Soil Best op basis van de bodemanalyses praktijkgerichte adviezen op. De adviezen zijn er op gericht de bodemkwaliteit op duurzame wijze te verbeteren om zo duurzaam mogelijk groenten te kunnen telen of



groen aan te kunnen planten. Bent u lid van Velt, dan heeft Soil Best een aanbieding met korting op bodemonderzoek.

Heeft u interesse? Op de website van Velt kunt u meer informatie vinden: www.velt.nu/soilbest. Natuurlijk kunt u ook contact opnemen met ons via 06-83190634 of info@soilbest.nl

BioMyPro-NemC verbeterd

Het product BioMyPro-NemC met een belangrijke chitine component is één van onze producten. Recent is dit product door Soil Best verbeterd. BioMyPro-NemC bevat nu een combinatie van natuurlijke componenten die gunstig zijn. De werking van de chitine component wordt daarbij versterkt. Chitine kennen we allemaal, ook al zijn we ons er niet altijd van bewust. Chitine is het op één na belangrijkste natuurlijke polymeer (groot biomolecuul) ter wereld. Ruim 200 jaar geleden werd chitine ontdekt. Chitine komt veel voor in de natuur en het meeste in insecten, zoals het vliegend hert, en schaaldieren. In de afgelopen 200 jaar is veel onderzoek aan chitine verricht. Zo werd ontdekt dat chitine als meststof in de landbouw kan worden ingezet. Chitine blijkt een belangrijke rol te spelen in de afweer van planten tegen ziekteverwekkende schimmels. Zo verstevigt chitine de cellen van planten tegen ziekteverwekkende schimmels. Ook is uit wetenschappelijke studies gebleken dat chitine de wortelgroei van planten bevordert. Meer vorming van wortels bleek ook uit een recente praktijkstudie met BioMyPro-NemC. Toedienen van BioMyPro-NemC aan Zonnehoeed (*Echinacea purpurea*) leidde tot meer wortels. Voor mycorrhizaschimmels is chitine ook gunstig: toedienen van chitine leidt veelal tot meer schimmeldraden en sporen van mycorrhizaschimmels, zo namen wetenschappers waar. Chitine blijkt bovendien schadelijke aaltjes te verminderen. Gemodificeerde vormen van chitine hebben een schimmelwerende werking. Toepassen van deze vormen van chitine leidt over het algemeen tot reductie van ziekteverwekkende schimmels. De wetenschappelijke onderzoeken aan chitine lagen aan de basis voor de ontwikkeling van BioMyPro-NemC.



Vliegend hert

Heeft u belangstelling voor BioMyPro-NemC, dan kunt u bellen naar 06-83190634 of mailen naar info@soilbest.nl

Soil Best BV doet onderzoek...

Soil Best werkt voortdurend aan nieuwe duurzame ontwikkelingen en verricht daarvoor onderzoek. Soil Best werkt sinds maart 2020 aan een project om vervuild slib op natuurlijke wijze te reinigen en toepasbaar te maken in opdracht van provincie Gelderland. Slib in kanalen is veelal vervuild. De vervuiling kan bestaan uit zware metalen, PAK's (Polycyclische aromatische koolwaterstoffen) en PFAS (Poly- en perfluoralkylstoffen). Deze stoffen zijn schadelijk voor mens en milieu. Kanalen moeten regelmatig uitgebaggerd worden om bevaarbaar te blijven. En wat te doen met het vervuilde slib? Het zou natuurlijk mooi zijn als het slib gereinigd en bewerkbaar gemaakt kan worden. Dan kan het bijvoorbeeld worden toegepast in de landbouw als meststof. Bij PPO-WUR heb ik onderzoek verricht aan de mogelijkheden om met PAK's vervuilde grond met mycorrhizaschimmels te reinigen. Daarvoor is ook onderzocht of mycorrhizaschimmels van schietwilg kunnen overleven in vervuild rivierslib en zo ja, welke soorten (zie Paradi en Baar, 2006). In 2020 heeft Soil Best BV vervuild slib uit twee kanalen in Nederland ontvangen. Het slib is ingezaaid met een kruidenmengsel met verschillende combinaties van mycorrhizaschimmels. De kruiden groeiden zowel boven- als ondergronds goed. Na drie maanden was het slib van één kanaal niet meer herkenbaar als slib en veranderd in een goed bewerkbare bodem (zie Foto). Na vier maanden was ook de structuur van het slib van het andere kanaal sterk verbeterd. Momenteel wordt onderzocht of de vervuiling is afgenomen, en zo ja, in welke mate.



Tot bodem verworven slib

Soil Best BV voor de beste bodem!