



Nieuwsbrief Praktijknetwerk 'Vrienden in de boomteelt'

Samenwerken aan een duurzame bodem als basis voor een gezonde teelt

Nieuwsbrief nr 6, 22 januari 2013

Beste teler,

Hierbij ontvangt u weer een nieuwsbrief van het praktijknetwerk Vrienden in de Boomteelt. Hierin leest u informatie met betrekking tot de activiteiten en de kennis binnen het praktijknetwerk.

Op 12 december 2012 is er vanuit Vrienden in de Boomteelt een bijeenkomst geweest. Er waren zo'n 30 personen aanwezig. In deze nieuwsbrief blikken we terug.

Excursie

De bijeenkomst startte met een excursie op het terrein van Van Berkel Groenrecycling in Uden. Albert Dortmans van Orgapower heeft uitleg gegeven over het proces van composteren en de gebruikte grondstoffen. We liepen langs de verschillende onderdelen van het composteringsproces:

- aanvoer en verwerking van de grondstoffen,
- compostering met behulp van beluchting en regelmatig omzetten
- zeven en mengen van compost.

Compost is verkrijgbaar in meerdere fracties. Van groot belang is dat de compost goed ruikt (enigszins zoetig) en niet te warm is. Hoewel compost altijd iets warmte afgeeft, mag dit niet teveel zijn: het composteringsproces is dan nog niet goed afgerond.

Metten en verbeteren Bodemkwaliteit

In de presentatie 'Meten en verbeteren Bodemkwaliteit' ging Wijnand Sukkel (PPO-WUR) in op het totaalsysteem van de bodem. Er kan ten aanzien van de bodem veel in kaart worden gebracht.

- Chemisch: o.a. organische stof, pH, voedingszouten en CEC (de maat waarin de bodem voedingsstoffen kan vasthouden)
- Fysisch: o.a. vochtleverend vermogen, poriënvolume, indringingsweerstand en verkruiemeling
- Biologisch: o.a. plantparasitaire aaltjes, biomassa bacteriën, schimmels, et cet.

Voor alle drie aspecten (chemisch, fysisch en biologisch) vormt organische stof een belangrijke factor. Het is van groot belang dat eerst de organische stof, de structuur en de chemische kant op orde te hebben, alvorens op gebied van bodembiologie bij te sturen. Organische stof beïnvloedt in sterke mate de bovengenoemde factoren (o.a. structuur, CEC, ziektevering, mineralisatie en vasthouden van vocht en voeding). In het algemeen is er nog weinig aandacht voor de kwaliteit van organische stof en wordt slechts compost of dierlijke mest aangevoerd. Dit, terwijl aanvoer van meer diverse organische stof nodig is: stabiel, dynamisch en vers. Met andere woorden: indien nodig wat veen en verder bijvoorbeeld vaste mest, compost, groenbemester. Instandhouden van bodemleven en het stimuleren ervan kan dus vooral door maatregelen te nemen op het gebied van chemische en fysische factoren. Het vaststellen van streefwaarden is een belangrijk punt. Voor de chemische en fysische kant is dat veelal wel duidelijk; op gebied biologie valt er nog veel te onderzoeken.

Het enten van bodemleven is in beperkte mate mogelijk. Bodemleven dat niet van nature voorkomt in de bodem overleeft moeilijk.

De presentatie is apart toegestuurd via wettransfer.

Duurzaam bodembeheer – Project GoeddoorGrond.

Guus Braam van DLV Plant (bloembollen) praatte ons bij over de resultaten van het project GoeddoorGrond. 10 bollentelers in het Noordelijk Zandgebied hebben proeven gedaan omdat zij meer gebruik wilden maken van de bodembiodiversiteit in de bestrijding van bodemziekten. De vraag waarop door middel van de proeven een antwoord werd gezocht, is of een dubbele dosering compost in combinatie met verschillende groenbemesters leidt tot een verhoging van de biodiversiteit en de ziekteverwerendheid. Er zijn proeven uitgevoerd met 30 ton (gangbaar) en 60 ton compost per ha in combinatie met zwarte braak, bladrammenas en Japanse haver. De conclusie van het onderzoek is dat extra organisch materiaal bijdraagt aan de bodemweerbaarheid ten opzichte enkele ziekteverwekkers in de bloembollensector (specifieke ziekteverering). Verder is het van belang om te streven naar een mix van gewasresten, stro, dierlijke mest, compost en een groenbemester. Dit komt de algemene ziekteverering ten goede.

De presentatie is in de bijlage toegevoegd.

Praktijknetwerk

Voor meer informatie over het praktijknetwerk kunt u zich richten tot onderstaand contactpersoon.

Contactpersoon:

Kees Pastoor
M +31 (0) 6 26518649
@ k.pastoor@dlvplant.nl



Ministerie van Economische Zaken,
Landbouw en Innovatie



Europees Landbouwfonds voor Plattelandsontwikkeling: Europa investeert in zijn platteland. Het Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie (EL&I) is eindverantwoordelijk voor POP2 in Nederland.