

Groei in balans

Samen verder groeien!

De econoom Prof de Jong schrijft in zijn boek "Voer voor economen" dat de drie pijlers voor de economie nl: Grond, Arbeid en Kapitaal wat betreft grond niet klopt. In zijn op economie gebaseerd boek noemt hij onder andere de kringloop van zon, plant en bodemleven welke weer tot een bed voor kiemend zaad c.q. pootgoed wordt, als de belangrijkste pijler waarop onze economie rust. Als we deze kringloop verstoren gaat uiteindelijk de economie ten gronde zo schrijft hij. Zijn betoog komt er dan ook in grote lijnen op neer dat groei ten allen tijde in balans moet zijn. Economische principes in onbalans leidt tot graaien extreme verrijking en armoede zo stelt hij.

Groei in Balans.

Het principe dat groei in balans behoort te zijn, wordt ook gehanteerd door een aantal samenwer-

kende toeleveranciers voor de land- en tuinbouw. Om groei in balans te krijgen is het van belang basisbegrippen goed te begrijpen en te verstaan, aldus de Jong. Dit is ook wat het Groei in Balans concept beoogt.

De gezamenlijke toeleveranciers Mol Agrocom BV, Ten Brinke BV en Van Iperen BV hebben tezamen met Agro-vital BV het Groei in Balans concept opgezet.

Dit concept gaat van het volgende uit: Groei in Balans is een totaalconcept van bemesting voor de landbouw, waarbij de bodemvruchtbaarheid duurzaam wordt verbeterd. Met het juiste advies gecombineerd met de juiste producten bieden wij de teler een oplossing voor een evenwichtige bedrijfskringloop van organische en anorganische meststoffen. Groei in balans betekent een hoger rendement voor akkerbouw, volle grond groenteteelt en veehouderij.

Men wil dit bereiken door: het promoten van bemestingsadvie-

zen welke binnen het wettelijk kader ingepast kunnen worden, zonder dat het financieel resultaat voor de teler negatief beïnvloed wordt. Tevens door structureel onderzoek te doen naar bemestingsvormen en normen. Stimulerende maatregelen te adviseren met betrekking tot bodemleven: Een andere benadering tot bodemvruchtbaarheids-onderzoek met daaraan vastgekoppelde adviezen, vernieuwde inzichten met betrekking tot bemesting te introduceren.

Samen verder groeien!

Door intensief met elkaar en andere in dit concept geïnteresseerde bedrijven samen te werken denken deze bedrijven te komen tot adviezen en aanbevelingen welke op de daadwerkelijke duurzame bodemvruchtbaarheid zijn gebaseerd. Het steeds verder van de realiteit afstaande bodem en gewas onderzoek leidt volgens de Groei in Balans groep wel tot snellere en goedkopere analyse resultaten, welke voor



Aangelegde proefvelden voor het Groei in Balans concept.

de wetgeving voldoen maar welke de gebruiker steeds minder gemakkelijk kan doorgronden en gebruiken. De Groei in Balans groep wil dan ook de bekende, lang gebruikte Wageningen BLGG methode blijven gebruiken met daarbij een extra aantal gegevens, welke inzicht kunnen bieden in de snelheid en totale hoeveelheid plant beschikbare mineralen. Deze op degelijke kennis gebaseerde methode

moet de agrarier een beter inzicht geven in de duurzame bodemvruchtbaarheid van zijn eigen grond.

De Groei in Balans samenwerkende bedrijven willen dan ook actief kennis uit gaan dragen, zodat de teler op basis van kennis en kunde besluiten kan gaan nemen met betrekking tot grondgebruik, bemesting en voeding.



Theo Mulder samen met Nederlandse collega's ontmoeten Jerri Brunetti

Samen met vier andere Nederlanders is Theo Mulder, een week naar de Acres conferentie in Indianapolis geweest. Deze jaarlijkse conferentie werd van 6 t/m 11 december 2010 voor de 36e keer gehouden. Afwisselend in een van de grote steden in de VS. Dit jaar werd de conferentie door 1400 mensen bezocht. De meeste hiervan zijn boeren en zij komen uit de VS, Canada, Australië, Zuid-Afrika en vijf uit Nederland.

Acres USA staat voor een ma-

Mulder Agro bezoekt Acres USA conferentie

nier van boeren om voedingsrijk (boordevol vitaminen, sporenelementen, enzymen enz.) voedsel te produceren voor een gezonde vee-stapel en gezonde mensen, uit een gezonde bodem. De kringloop moet hierbij zoveel mogelijk gesloten

zijn. De manier van voedsel verbouwen zoals Hypocrates bedoeld zou hebben: "laat voedsel uw medicijn zijn en uw medicijnen uw voedsel". In zijn werk over de oorsprong van de geneeskunde zegt hij: "en dit weet ik zeker dat de kwaliteit van spijzen en brood een grote invloed op de gezondheid heeft; hoe kan hij die er geen acht op slaat of deze invloed niet begrijpt, de ziektes begrijpen die de mensen overvallen". Om dit uit te dragen worden bijeenkomsten en conferenties georganiseerd. Het maandblad Acres USA wordt alweer 40 jaar uit gegeven en er is een uit-

geverij met veel titels, welke hiertoe bijdragen. Wat hierbij opvalt dat het niet alleen om de chemie gaat. Het wordt veel breder getrokken. Ook de biologie, de structuur en de fysieke toestand van de grond is belangrijk. Veel mensen denken in NPK als het over bemesting gaat en zijn navolgers van de theorie van Von Liebig. Hierbij gaan we uit van de theorie dat planten alleen mineralen opnemen die in water oplosbaar zijn. Deze theorie heeft hij overigens al 1841 herroepen en zei toen dat we de natuurwetten van de landbouw moeten gehoorzamen. Het gaat om het geheel en we moeten zorgen voor humusopbouw. Van maandag- tot zaterdagavond hebben we lezingen gehad en ons geen seconde verveeld. De eerste twee en een halve dag waren cursus van Jerry Brunetti over bodemgezondheid en menselijke gezondheid. Jerry is dierenarts en heeft zijn kanker (Non -Hodgkin), door voeding weten te overwinnen. Zijn eerste vraag was: als je een machine hebt en je wilt daar goed oppas-

sen wat heb je dan nodig? Olie en vet. Ook je lichaam heeft dit nodig. Je hersens zijn 60% vet. De vitaminen A, D, E en K werken alleen als ze in vet zijn opgelost.

Koolsoorten, broccoli en fruit zijn heel gezond en hebben een bloedverdünnende en ontstekingsremmende werking. Hij vindt de biologie van de bodem en daarbij zeer goed ontwikkelde wortelstelsels zeer belangrijk. Planten kunnen door goed ontwikkelde wortelstelsels meer voeding afgeven en opnemen. Planten sturen via de wortels zeer veel stoffen waaronder suiker de grond in als voeding voor bacteriën. In ruil daarvoor geven de bacteriën de planten voeding. Opneembaar silicium wordt te weinig aandacht aan besteed. Een gezonde plant bevat o.a. de volgende stoffen: vitaminen, mineralen, anti-oxidanten, essentiële oliën, hormonen, enzymen, secundaire metabolieten enz. Planten bestaan uit 80.000 stoffen en van 12.000 weten we ongeveer hoe ze werken. Dit voorbeeld geeft o.a. aan hoe geweldig

mooi de natuur in elkaar zit.

De volgende dagen kwamen inspirerende mensen aan het woord o.a. Don Huber over de schaduwkanten van het gebruik van glyfosaat. GMO gewassen (resistent tegen glyfosaat) hebben een kleiner wortelstelsel en nemen daardoor minder water, voedingsstoffen en sporenelementen op. Ze zijn gevoeliger voor ziekte's. Een gezonde bodem is ziekteverwend. Door het gebruik van chemicaliën wordt de bodem ziekteverwekkend. Het spreekt voor zich hoe de kwaliteit van de gewassen zal zijn. Een goed verhaal van Woody Tasch over slow money. Een tegenhanger van fast money en fast food. Zij investeren het geld dicht bij huis in biologische landbouw voor opbouw van werkgelegenheid, organische stof en gemeenschapszin op het platteland. Hier op deze conferentie kwam duidelijk naar voren dat voedsel verbindt. De mensen niet alleen met elkaar maar ook met de bodem. De indianen noemen deze bodem Pacha Mama of Moeder Aarde. Een aanrader om naar toe te gaan.

Toepassing Efficie-N-t 28 bij Wintertarwe Proeftuin Zwaagdijk 2010

In opdracht van Agriton heeft Proeftuin Zwaagdijk in oktober 2010 onderzoek gedaan naar de effectiviteit van een overbemesting in wintertarwe met Efficie-N-t 28.

Het proefperceel bevond zich in Slootdorp (Noord Holland) en was verdeeld in twee objecten. Er is gebruik gemaakt van het ras Tataros. Voorafgaand aan de extra bemesting is het gehele perceel tweemaal bemest met in totaal 500 kg KAS27 per hectare. Vervolgens is één van de twee objecten extra bemest met 150kg KAS27/ha (40,5 kg N) en de andere is extra bemest met 25 liter Efficie-N-t 28 / ha (7 kg N). Het resultaat is dat het perceel met de extra KAS 27 bemesting een opbrengst had van 10.179 kg/ha en het perceel bemest met Efficie-N-t 28 een opbrengst van 10.509 kg/ha. Het interessante is dat er aanzienlijk minder stikstof wordt gebruikt en er ook nog een kleine meeropbrengst per hectare wordt behaald.

Bokashi proefvelden tulpen showtuin te Creil

Afgelopen jaar zijn de eerste praktijk toepassingen met Bokashi in tulpen gestart. De gewassen staan er schitterend bij. Om dit te kunnen onderstrepen zijn er bij Ten Brinke aan het wrakkenpad te Creil, enkele proefvelden aangelegd met verschillende soorten Bokashi (8000 kg per ha). De proefveldjes met Bokashi staan zichtbaar beter en hebben een zichtbaar betere groene kleur. Sommige objecten zijn reeds afgestorven terwijl de Bokashi objecten er nog fris en groen op staan. Na de oogst zullen er ook opbrengst en kwaliteit bepalingen worden gedaan.

