

Bodemkundige Dienst viert 60-jarig bestaan.

Op vrijdagmiddag 15 juni werd een academische zitting georganiseerd te Heverlee om het 60 jarig bestaan van de Bodemkundige Dienst te vieren.

Historiek

Door ir. Jan Bries, lid van het directiecomité, werd een uiteenzetting gegeven over de ontstaansgeschiedenis van de Bodemkundige Dienst van België (BDB).

70 jaar geleden startte professor Bayens met een studie omtrent de bodemvruchtbaarheid in relatie tot een aantal bodemkenmerken (pH, humusgehalte, aanwezigheid mineralen,...). Een aantal jaren later in 1940 werd in samenwerking met het Ministerie van Landbouw gestart met het opstellen van een bemestingsstrategie op basis van de uitslagen van de grondontleding. Ongeveer 10 jaar na het opstarten van de eerste studies door professor Bayens werd in de schoot van de katholieke Universiteit Leuven de Bodemkundige Dienst van België opgericht. Dit instituut heeft als doelstelling aan de landbouw oordeelkundige adviezen te verschaffen volgens de basisgedachte dat enkel een goed advies kan gestoeld zijn op voldoende en uitgebreid onderzoeksmateriaal. Niet alleen via potproeven waarbij tekorten en een overmaat aan bemestingsstoffen werd bestudeerd maar ook via tal van proefvelden werd na het analyseren van diverse bodemkarakteristieken een bemestingsexpertsysteem (BEMEX) ontwikkeld. Het stikstofonderzoek gaf aanleiding tot de stikstofindexmethode welke eind jaren zeventig werd ontwikkeld. Kort na wereldoorlog II werden bemestingsadviezen ontwikkeld om een economische maximale opbrengst te kunnen realiseren. De laatste jaren is door de aanscherpende normen van het meststoffendecreet het bemestingsadvies meer de nadruk gaan leggen op het realiseren van een optimale opbrengst met het behoud van de bodemvruchtbaarheid en een minimaal verlies naar het milieu toe. Gezien het effect van de pH op de opbrengstcijfers van tal van gewassen werd reeds vanaf de jaren vijftig onderzoek verricht naar het bekalkingsvraagstuk wat vandaag nog steeds zeer actueel is.

Anno 2007

Vandaag neemt de BDB een zeer belangrijke plaats in in het onderzoekslandschap naar agrarisch bodemonderzoek. De BDB is met zijn 93 vaste medewerkers en een omzet van meer dan 7.1 miljoen euro toonaangevend in de sector en een gerenommeerd instituut dat onderzoek doet voor en in samenwerking met diverse overheden; Vlaamse Overheid, IWT, VLM, provincies,..... Daarnaast heeft de BDB een belangrijke opdracht als voorlichter via tal van proef- en demonstratievelden in samenwerking met de Vlaamse Overheid, landbouwcentra en proeftuinen. Uiteindelijk beschikt men vandaag nog steeds over meer dan 300 staalnemers die ten velden rechtstreeks contact onderhouden met land en tuinbouwers en hen gedegen adviseren.

Door ir. Mia Tits werd stil gestaan bij de beslissingsondersteunende instrumenten (BOI's) voor bemestingsadviezen en irrigatiesturing. Deze instrumenten kunnen van operationele (teelplanning, bemesting, bestrijding,...), tactische (rassenkeuze, keuze meststoffen,...) of strategische (teelplan, teeltrotatie,...) aard zijn en moeten de land- en tuinbouwer helpen bij het nemen van teeltbeslissingen. Deze BOI's zijn in eerste instantie ontwikkeld voor bemestingsadviezen. In de nabije toekomst wordt in dit kader gedacht aan het identificeren van het perceel via zijn GPS-coördinaten om de historiek van het perceel beter te kunnen opvolgen m.b.t. de voedings-toestand van de bodem. Via deze methodiek kan een databank worden

uitgewerkt die op zijn beurt ondersteunend kan zijn om bemestingsadviezen nog verder te kunnen verfijnen.

Ook voor de adviezen voor irrigatie die vandaag worden opgesteld voor intensieve teelten zoals prei, ajuin, aardappelen, schorseneren, wortelen,... gaat men, rekening houdende met o.a. het vochthoudend vermogen van de bodem, het bodemprofiel, de gewasverdamping van de teelt in relatie tot de weersprognose, deze parameters verwerken tot een bodemwaterbalansmodel dat aanstuurt op het vlak van irrigeren. Naar de toekomst toe wenst men ook deze vorm van advisering via perceelregistratie on-line verder uit te werken en aan te bieden.

Huldiging staalnemers

Na de historiek en de hedendaagse accenten en ontwikkelingen werden enkele staalnemers uit elke provincie gehuldigd. Momenteel zijn dagelijks meer dan 300 staalnemers actief letterlijk in weer en wind. Zij zorgen voor meer dan 143.000 stalen op jaarbasis. In deze context zijn zij een belangrijke schakel in de werking van de BDB. Zij werden in de kijker gezet n.a.v. het 60-jarig bestaan en konden een mand streekproducten in ontvangst nemen naast een gesignde boor met hun naam.

Na de huldiging van de staalnemers werd een rondleiding gegeven in de labo's en staalname-apparatuur gedemonstreerd.

Ook namens de redactie van de Landbode vzw wensen wij de BDB te feliciteren met het 60-jarig bestaan.

A V M stalinrichting

Overbroekstraat 20
0477/55.69.51

rundvee - varkens

2960 Brecht
03/663.00.41

- Voerhekken, ligboxen, hekken, drinkbakken
- Kraamhokken, ESF voederautomaten voor groepshuisvesting van zeugen, biggenhokken
- beton roosters en platen, Coating v. Melkstallen
- verschillende systemen gordijnen en windzeilen
- import van COW COMFORT koematrassen

Coppens-Brouwers-Vervaeke-Van Der Velden