

VOLGENS DE BODEMKUNDIGE DIENST VAN BELGIË

Nog werk aan de bodemvruchtbaarheid van de tuingrond

Om het belang van grondontleding en professionele bemestingsadvies te benadrukken, heeft de Bodemkundige Dienst van België recent de publicatie 'Wegwijs in de bodemvruchtbaarheid van de Vlaamse tuinen' opgesteld en lanceerden ze het 'tuindoosje'.

Bij het beoordelen van analyse-resultaten van tuinen en gazons wordt vastgesteld dat men te vaak pas de hulp van de Bodemkundige Dienst van België inroept als er problemen zijn zoals bijvoorbeeld met afstervende planten. In vele gevallen kan men deze problemen in verband brengen met de resultaten van de grondontleding en op basis van het bemestingsadvies de problemen gericht aanpakken.

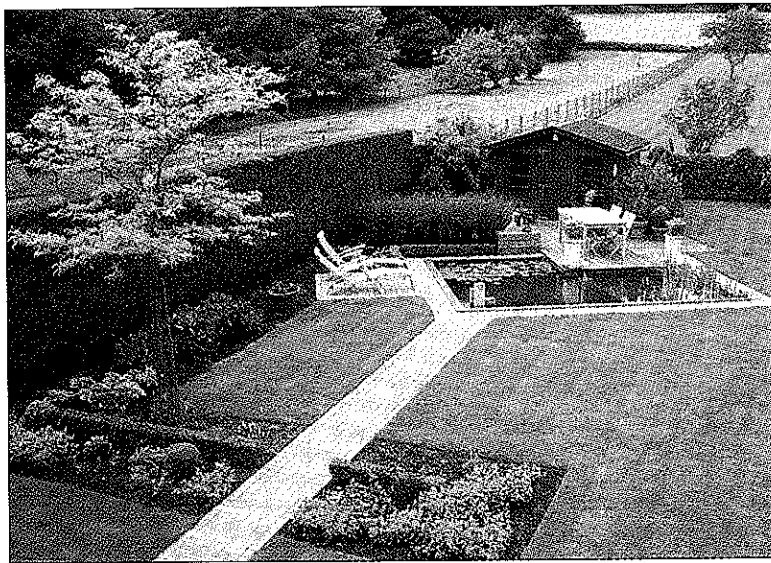
De basisgegevens gebruikt bij het opstellen van het naslagwerk zijn afkomstig van de databank van de Bodemkundige Dienst van België. Het betreft meer dan 14.500 analyse-resultaten van 2.000 recente bodemstalen afkomstig van particuliere tuinen en openbaar groen. De grondstalen zijn afkomstig van zowel (her)aan te leggen tuinen, van bestaande groentetuinen, siertuinen, gazons als hobbyserres.

Voor het hoofdstuk over de evolutie van de belangrijkste bodemvruchtbaarheidsparameters werd de databank van de analyseresultaten van tuinen geraadpleegd vanaf 1989 tot heden. Opvallend is de rijke bodemvruchtbaarheid van de Vlaamse tuinen. De bodem is meestal goed voorzien van de verschillende plantvoedingselementen.

De meerderheid van de onderzochte siertuinen heeft een hoger dan optimale pH. Dit resulteert in een moeilijke opname van de spoorelementen. Een typisch voorbeeld is de bleekgeelverkleuring van sommige vaste planten. Bij percelen waar het koolstofgehalte te laag is, zal men voor de aanleg van de tuin een correcte bemesting met organische meststoffen of compost moeten uitvoeren.

Minder dan 30 % van de onderzochte siertuinen heeft een normaal

Op de Bodemkundige Dienst van België wordt voor de professionele land- en tuinbouwers jaarlijks van tienduizenden percelen de bodemvruchtbaarheid bepaald en bemestingsadviezen berekend. De Bodemkundige Dienst stelt via de grondanalyse van siertuinen, moestuinen en gazons haar kennis, opgebouwd op basis van toegepast wetenschappelijk onderzoek, ook graag ter beschikking van de recreatieve sector.



"Er is nog werk in de Vlaamse tuinen om te komen tot een optimale bodemvruchtbaarheid", aldus de Bodemkundige Dienst van België.

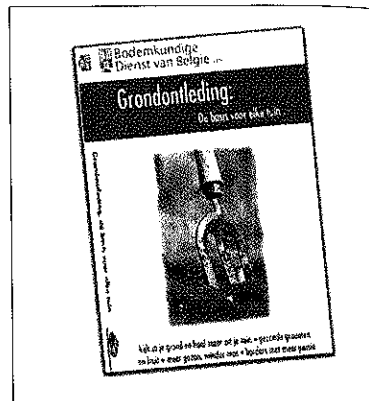
kaligehalte (gehalte binnen de streefzone). Een belangrijk aandeel heeft een hoger dan normaal gehalte, toch komen er ook nog veel tuinen voor met een gebrekkige kalitoestand. De planten in deze tuinen gaan zwakker groeien, meer last hebben van droogte en vorstgevoeliger zijn. De sterk uiteenlopende bodemvruchtbaarheidstoestand impliceert een grote variatie in optimale bemesting. Daarnaast moet er in veel tuinen meer aandacht besteed worden aan de verhoudingen tussen de verschillende voedingselementen. Een afwijkende verhouding (bijvoorbeeld te veel kali in de bodem en te weinig magnesium is dikwijls een gevolg van een te eenzijdige bemesting. Kortom, er is nog werk in de Vlaamse tuinen om te komen tot een optimale bodemvruchtbaarheid. De tendens van de laatste jaren is dat er vaak te

veel bekalkt en bemest wordt. Meststoffen en kalk kosten geld en overmaat kan aanleiding geven tot groeistoornissen bij planten, onnodige verliezen naar het milieu en moeilijk te corrigeren onevenwichten.

Tuindoosje

Om te weten hoe het gesteld is met de bodemvruchtbaarheid van jouw tuin, bestaat er volgens de Bodemkundige Dienst slechts één middel, namelijk om de vier jaar een grondontleding. De staalname kan je door een ervaren staalnemer laten doen, maar kan je ook prima zelf doen. Hiervoor werkte de Bodemkundige Dienst het 'tuindoosje' uit. Het tuindoosje bevat een handige werkwijze om een goed bodemstaal te nemen, een staalzakje, een staalenvolp en een boekje met 20 bladzijden praktische informatie over bodem en bemesting. Deponeer de staalenvolp met het grondstaal in de brievenbus (port betaald door Bodemkundige Dienst). Het bodemonderzoek gebeurt vervolgens in het eigen laboratorium.

Het bodemonderzoek omvat de bepaling van de grondsoort, de zuurtegraad, het humusgehalte (% koolstof) en de aanwezigheid van diverse



Samen met de publicatie over de bodemvruchtbaarheid van de Vlaamse tuinen werd door de Bodemkundige Dienst van België ook het tuindoosje gelanceerd. Een doe-het-zelf-kit voor het nemen van bodemstalen.

voedingselementen (fosfor: P, kalium: K, magnesium: Mg, calcium: Ca en natrium: Na). Zo kom je te weten hoe rijk of arm de bodem precies is, en dat is nu eenmaal onmisbare basisinformatie voor een succesvolle bemesting. Indien gewenst, wordt ook naar resten van zware metalen en bestrijdingsmiddelen gespeurd.

De Bodemkundige Dienst verstrekt adviezen bij de (her)aanleg van gazons, siertuinen en groentetuinen. Voor bestaande tuinen maken ze aparte analyses voor gazon, siertuin en fruit- of groentetuin. Tevens is ook analyse en advies mogelijk voor hobbyserres. Na ongeveer twee weken ontvangt men de analyseresultaten van de tuingrond, waarbij de Bodemkundige Dienst de streefcijfers vermeldt. Op die manier ontdekt men in één oogopslag voor welke voedingselementen er een tekort is en voor welke er een reserve in de bodem aanwezig is. Uiteraard informeert de Bodemkundige Dienst ook over een eventueel onevenwicht in de verhoudingen tussen de diverse voedingselementen. Tot slot maar heel belangrijk, vermeldt het verslag een gedetailleerd en professioneel bemestingsadvies voor drie opeenvolgende tuinjaren.

Voor meer inlichtingen, het bestellen van het 'tuindoosje' of voor staalname kan u contact opnemen met de Bodemkundige Dienst van België via tel: 016/31.09.22, fax: 016/22.42.06, info@bdb.be, www.bdb.be. Het boek 'Wegwijs in de bodemvruchtbaarheid van de Vlaamse tuinen (1989-2009)' kan besteld worden via info@bdb.be (prijs 15 euro).

Tuïnmachines Brakel

HEERMAN JURGEN

Geraardsbergsestraat, 71 - Brakel - Tel. 055/42.58.17
tuïnmachines.jheerman@skynet.be (Baan Brakel-Geraardsbergen op 100m van nieuwe ringbaan)

STIHL
VIKING

**VERKOOP & VERHUUR VAN
PROFESSIELE HOUTKLIEVERS**

BR00055400