

HOOFDSTUK III

HERDRUKKEN VAN VERSPREIDE PUBLICATIES

1. De betekenis van de bodemkartering voor de Nederlandse tuinbouw

door Ir A. W. van de Plassche

Overdruk uit: Groenten en Fruit, 1, (6), 6 Aug. 1945

Een woord, dat voor de meeste practici nog nieuw zal zijn, is bodemkartering. Er moet onder verstaan worden het in kaart brengen van de grondsoorten in een gebied of van een bepaald perceel zowel wat de boven- als de ondergrond betreft. Op die wijze is het mogelijk gebleken een beter inzicht te krijgen in de waarde van de verbouw van bepaalde gewassen en bovendien zou men er uit kunnen afleiden, wat gedaan moet worden om de grond voor de teelt beter geschikt te maken, dus wat betreft de diepte en de wijze van grondbewerking, drainage enz.

Meer en meer blijkt dat een grondonderzoek, zoals dit reeds veelvuldig ingang heeft gevonden, niet voldoende is. Men kent dan wel de samenstelling van de bodem, maar men weet niet hoe hij is gelegen, hetgeen vooral met het oog op de watervoorziening der gewassen van overwegende betekenis is. Over het algemeen weet een teler veel te weinig af van de grond waarop hij zijn bedrijf uitoefent, waardoor de verschillende cultuurzorgen onvoldoende tot haar recht komen. Meer en meer zal het plan dan ook ingang moeten vinden, dat men bij de opzet van een bedrijf de bodem laat karteren en aan de hand daarvan besluit op welke wijze het bedrijf in zijn verschillende onderdelen zal moeten worden uitgeoefend. Dit is dus niet alleen nodig bij het in cultuur nemen van nieuwe inpolderingen, maar ook voor de bestaande bedrijven is het van belang meer van de bodem af te weten.

Hoewel het gebruik van kunstmest gedurende de laatste 50 jaren nieuwe mogelijkheden heeft geschapen, is de waarde der verschillende gronden niet aan elkaar gelijk geworden. De bodemverschillen zijn blijven bestaan en het zal goed zijn er onze aandacht aan te schenken. Veel teleurstelling en vergeefse arbeid kan er door worden voorkomen.

Een eerste vereiste is dan echter, dat men de bodem ook kent en door deze in kaart te brengen bereikt men deze kennis het beste. Door Prof. Edelman is hieraan de laatste jaren veel aandacht geschonken. Veel voorbereidend werk is reeds gedaan en in samenwerking met de Rijkstuinbouwconsulenten is hier en daar reeds arbeid verricht, die niet alleen uit wetenschappelijk oogpunt interessant is, maar die ook rechtstreeks voordeel voor de praktijk oplevert. Zij, die belangstelling hebben voor dit onderwerp, zullen goed doen bij de Rijkstuinbouwconsulent inlichtingen te vragen.

Summary

1. The Importance of the Soil Mapping for the Netherlands Market Gardening

Through soil mapping one can obtain a better knowledge of one's ground.

A horticulturist, who lets his land be mapped, knows then the possibilities hidden in his soil, thus, many disappointments can be prevented.

In co-operating with the State Consulting Experts, already important results have been obtained.

The author therefore advises, those interested, to take information from the Consulting Expert.

2. De bodemkartering in Nederland

door Prof. Dr C. H. Edelman

Overdruk uit: *Cultivator* 1945, uitgave van de Algemene Bond van Oudleerlingen van Inrichtingen voor Middelb. Landbouwonderwijs.

Tevens Publicatie 3 van de Centrale Werkcommissie voor Wageningse Studenten, 1946.

Inhoud:

1. Omschrijving — 2. Het bodemprofiel; belangrijkste kenmerken — 3. Het bodemprofiel; systematiek — 4. De indeling der Nederlandse gronden — 5. De schaal van de bodemkaarten — 6. De uitvoering van een bodemkartering — 7. Het onderzoek in het laboratorium — 8. Organisatie van de bodemkartering — 9. Enkele in gang zijnde karteringen — 10. De betekenis van de bodemkartering voor de landbouw — 11. De betekenis van de bodemkartering voor de tuinbouw — 12. De betekenis van de bodemkartering voor het landbouwkundig onderzoek — 13. De betekenis van de bodemkartering voor het land- en tuinbouwonderwijs — 14. De betekenis van de bodemkartering voor landbouweconomische onderwerpen — 15. De betekenis van de bodemkartering voor cultuurtechnische werkzaamheden — 16. De betekenis van de bodemkartering voor planologische doeleinden — 17. De betekenis van de bodemkartering voor diverse wetenschappelijke belangen — 18. Besluit — 19. Literatuur.

1. Omschrijving

Onder bodemkartering verstaat men het vervaardigen van kaarten, waarop de verschillen in bodemgesteldheid zijn afgebeeld. Iedere lezer van deze verhandeling zal min of meer vertrouwd zijn