

rapport over de bodemgesteldheid van een complex gronden, gelegen in de  
"Holendijk" Buuk, gemeente Obbarnen en in eigendom bij G. Baron van Randwijk

door: Ir. P. W. B. Pijls.

In de zomer van 1946 werd op verzoek van G. Baron van Randwijk een onderzoek ingesteld naar de bodemgesteldheid van ongeveer 18 ha cultuur grond, gelegen te Buuk, gemeente Obbarnen.

De resultaten van dit onderzoek werden vastgelegd op bijgevoegde bodemkaart, welke werd opgesteld door den Hoofdopzichter van de stichting voor bodemkartering, den Heer H. C. van Schaik.

Het onderzochte terrein is gelegen ten N.O. en aan de voet van de Nijmegenche heuvels, en is te beschouwen als een in N.O.-S.W. richting verloopende langgestrekte zandrug te midden van kleiige gronden.

Het hoogste deel van deze zandige rug is zeer droog en in de zomer zullen verschillende landbouwgewassen hier aan droogte lijden. Het overige gedeelte ervan zal voldoende vochthoudend zijn. De bewerkbaarheid van het zand is zeer goed te noemen. Het is tamelijk grofkorrelig en geeft weinig aanleiding tot structuurbederf.

In het N.O. is de helling van de zandrug vrij sterk, zodat hier de zandgrond vrij snel en achtern naar de kleiige gronden. Deze kleiige grond op zijn beurt wordt, naarmate men zich van de zandgronden verwijde spoedig zwaarder, terwijl de dikte van de kleilag in dezelfde verhouding afneemt. In hiermee houdt op haar beurt weer het krijgen van overlast van water gelijke tred.

aan N.O. van de zandrug zijn de overgangen veel geleidelijker. De zandgrond duikt hier naar meer langzaam weg onder de kleiige gronden, zodat alleen maar vlak bij de N.O. grens enkele plekken zware klei voorkomen, die in sterke mate overlast van water hebben. Deze overlast van water komt tot uiting in de grijze en blauwgrijze kleuren, afgewisseld met roestkleuren, die de grond dan heeft. Des te meer overlast van water de grond heeft, des te grijzer van kleur hij is en des te meer roestvlekken er in voorkomen.

De overeenkomstige gesteldheid van de bodem is op bijgevoegde bodemkaart weergegeven:



"Land met minder dan 5% en bruin humusdek" is het hoogste gedeelte van de zandrug. Het humusdek is hier te dun, waardoor een akkelijk verdroging kan optreden. Hier zit humusdek zit heel los zand, dat de opstijging van water sterk belemmert.

"Land met meer dan 5% en bruin humusdek" is veel beter en geeft minder aanleiding tot verdroging. Het humusdek is hier voldoende dik, om in d roer genoeg neerslagwater vast te houden, om de gewassen voor te sterke uiteroging te behoeden.

"Bruine zeer zandige klei op scherp zand" geeft men, dat hier door het zand van de zandrug al wat klei gemengd is. Hierdoor en door de lagere ligging is de vochtvoorziening van deze grond ideaal te noemen.

"Grijze zeer zandige klei op scherp zand" heeft overlast van water, getuige de grijze kleuren die er in voorkomen.

"Grijze, zandige klei op sterk humeus zand" heeft de meeste overlast van water.

Over de geschiktheid voor de cultuur van de beschreven gronden is reeds een en ander gezegd. De grijze gronden zullen een diepere ontwatering moeten krijgen om met minder risico te verbouwen.

Het feit, dat in geen enkele der onderzochte gronden allicht doorlatende lagen voorkomen, en ze bovendien maar beneden toe zandiger, dus losser worden, maakt ze geschikt voor fruitteelt.

Het verdient aanbeveling bij eventueel beplanten met fruitbomen dit te doen in overleg met de Rijks tuinbouwvoorlichtingsdienst, daar de verschillende fruitsoorten en variëteiten, verschillende eisen stellen aan de grond.