

L 11 II

631.476 (-.625.3)

PROFIELONDERZOEK VAN EEN TOEKOMSTIGE PROEFTUIN

VOOR BLOEMISTERIJGEWASSEN ONDER AALSMEER

R.T.C.

Aalsmeer

door Dr. W. J. van Riess

ISN = 200591-02

Datum van onderzoek 17 Mei 1949

Kad. Sectie C.No. 80 en 81

Grootte 1.4 ha

Methode van onderzoek

Op het perceel werden met behulp van een grondboor 2 rijen boringen verricht op onderlinge afstanden variërend van 10 tot 30 meter. Van deze boringen zijn profieldoorsneden vervaardigd, waarop de verschillende lagen met kleuren zijn aangegeven.

Doel van het onderzoek

Het doel van dit onderzoek was om na te gaan of dit perceel grasland geschikt zou zijn om er een proeftuin te stichten.

Algemeen overzicht

De laag bovengrond ter dikte van pl.m. 30 cm bestaat uit donkerbruine venige meermolm. Oorspronkelijk was het een laagje meermolm, dit is een mengsel van veenresten, zand en klei, gevormd op de bodem van de plas. Daaronder bevond zich oorspronkelijk een laagje veen, dat tijdens de vervening is achtergebleven. Door bewerking zijn deze twee lagen intensief gemengd. De humeuze grond is gemakkelijk te bewerken en de gewassen die er op geplant worden zullen gemakkelijk de groei hervatten. Een nadeel is, dat de onkruid-bestrijding nog al eens moeilijkheden geeft.

Er direct onder volgt een laag vaalgekleurde kalkarme tot kalkloze zware klei. Ze heeft een slechte structuur, is slecht

doorlatend en weinig opdrachtig, de wortels dringen er in de zomermaanden meestal slechts moeizaam in door en sterven in de winter weer af.

Naar beneden wordt deze laag geleidelijk zandiger en gaat over in zware zavel. In deze overgang bevindt zich tevens de grens tussen de kalkarme tot kalkloze grond en de onderliggende kalkrijke afzettingen.

Op een diepte van pl.m. 60 cm volgt fijnzandige zavel; voor ondergrond is deze tamelijk goed, doch door de sterke slempigheid is het niet aan te raden deze zavelgrond boven te brengen. Verder is de doorlatendheid en opdrachtigheid tamelijk goed. Deze laag zet zich tot tamelijk grote diepte voort, de kleur wordt blauwer door reductie, doch de samenstelling blijft ongeveer gelijk.

Advies

Het verdient aanbeveling om een proeftuin te vestigen op een grond, die ongeveer overeenkomt met de gronden, waarop het grootste gedeelte der bedrijven, die tot het ambtsgebied behoren, gevestigd zijn.

De bodemkaart van Aalsmeer geeft aan, dat dit perceel tot de zwaarste Aalsmeerse gronden gerekend moet worden. Het aantal bedrijven op deze gronden is betrekkelijk gering, zodat alleen al op grond hiervan het vestigen van een proeftuin op dit perceel zou kunnen worden ontraden. Verder is de grond, zoals ze nu ligt minder geschikt voor diepwortelende overjarige gewassen zoals rozen en anjers. De zware kleilaag zou of verwijderd of diep onder het grondwater gebracht moeten worden, wat hoge kosten met zich mee brengt. Redenen, waarom het geen aanbeveling verdient, tot het stichten van een proeftuin op dit perceel over te gaan.