

## Forsøgsstationen paa St. Croix.

Planteavlsforsøg paa de dansk-vestindiske Øer har været udførte for Statens Regning siden 1890, da Guvernementet nedsatte et Udvalg med den Opgave at anlægge og lede Forsøg paa Øernes Statsplantager for at udpege de bedst ydende Kulturformer af Sukkerrør og udfinde de hensigtsmæssigste Blandinger af Kunstgødning til disse. Efter Forslag af Generalmajor *Chr. v. Arendrup*, daværende Guvernør for de vestindiske Øer, blev der endvidere i 1892 oprettet en saakaldt Botanisk Forsøgsstation paa Statsplantagen »Grange« paa St. Croix. Stationen, der blev udvidet i 1895, bestyredes af Havebrugskandidat *C. Olav E. Hansen* og beskæftigede sig foruden med Sukkerrør tillige med Forsøg med Dyrkning af Kokosnød, Fiberplanter, Køkkenurter, Tobak og andre Handelsplanter som Supplement til den ensidige Sukkerkultur, der er almindelig paa Øerne.

Resultaterne af disse Forsøg har sikkert i mange Retninger ydet gode Bidrag til Fremme af Planteavlen paa de vestindiske Øer; men Stationen var, ifølge den vestindiske Kommissions Undersøgelse, uheldigt beliggende, paa en forholdsvis tarvelig Jordbund, for langt fjærnet fra den nærmeste By, Christianssted, og derfor kun lidt besøgt, hvortil kom, at Vandforsyningen til Stationen var meget daarlig, Vandet temmelig saltholdigt og derfor skadeligt for Planterne. Dette førte til, at Stationen blev nedlagt i 1907, hvorefter den nuværende Forsøgsstation paa Guvernementets Foranledning og efter Forslag af Direktøren for Landbrugsdepartementet paa Barbados, *J. R. Bovell*, blev oprettet i 1910.

Den første Aarsberetning om denne Stations Arbejde (<sup>1</sup>/<sub>1</sub> 1911—<sup>21</sup>/<sub>12</sub> 1912) udkom i 1913. Den er udarbejdet af Stationens Bestyrer, Englænderen *Dr. Longfield Smith*, tidligere Lektor ved Landbrugsdepartementet paa Barbados, udgivet af Centralbestyrelsen for de dansk-vestindiske Øer og foreligger saavel paa Engelsk som paa Dansk. Det fremgaar af Beretningen, at Forsøgsstationen, der er beliggende paa Plantagen »Annas Haab«, 4 km fra Christianssted, omfatter 9. ha særdeles frugtbar Jord af ensartet Beskaffenhed, godt egnet til Forsøgsbrug. Ejendommen med Beboelseshus er købt af Guvernementet,

der efter Bestyrerens Plan endvidere har opført en Kontor- og Laboratoriebygning til Brug for Stationen. Ved denne er foruden Bestyreren ansat en Landbrugsassistent og en Laboratorieassistent samt en Hjelpeassistent, særlig med Hensyn til Undersøgelser vedrørende Bomuld. Bevillingen til Stationens Drift, der er sikret for 10 Aar, udgør 29 800 Kr. aarlig. Heraf yder Emigrantfonden 13 000 Kr. og Kolonialkassen 5600 Kr., medens 11 200 Kr. tilvejebringes ved en mindre Forhøjelse af Eksportafgiften af Sukker og Bomuld.

Saa vidt det kan skønnes af Beretningen, vil Forsøgene med Sukkerrør og Bomuld i særlig Grad lægge Beslag paa Stationens Areal og Arbejdskraft. Forsøg med det Formaal at udfinde eller tiltrække nye og forbedrede Kulturformer af Sukkerrør, der egner sig til Dyrkning paa Øerne, er anlagte i stort Omfang ikke alene paa selve Forsøgsstationen men tillige under dens Ledelse og Tilsyn paa en Række andre, offentlige og private Plantager under forskellige Dyrkningsvilkaar. Det samme gælder om ret omfattende Forsøg med Kunstgødning til den Varietet af Sukkerrør, som det for Tiden anses for mest rentabelt at dyrke. Forsøgene med Bomuld udføres alene paa Forsøgsstationen og omfatter Undersøgelser til Belysning af Arts- og Varietetspørgsmaal, Bomuldens Kvalitet, Tavernes Længde, Finhed og Styrke, ligesom der ogsaa i ret stor Udstrækning arbejdes med Krydsnings- og Forædlingsforsøg med Bomuldsplanten. Endvidere er der i mindre Omfang anlagt Varietetsforsøg med Batater, Ærter, Majs og Durra.

Laboratorieundersøgelserne er dels kemiske, dels biologiske og omfatter saavel Jord, Gødning og Planteprodukter fra Forsøgene som Foderstoffer og Gødning fra private; særlig Vægt synes der at blive lagt paa Undersøgelser vedrørende Insektangreb og Plantesygdomme hos Sukkerrør og Bomuld. Endvidere udøves der fra Forsøgsstationen, bl. a. gennem et i dette Øjemed dannet Landbrugsselskab, en ret omfattende konsultatorisk Virksomhed i Plantekultur paa Øerne.

Forsøgsstationen paa St. Croix synes saaledes nu at have Betingelser for at kunne blive af væsentlig Betydning for Fremme af en rationel og lønnende Planteproduktion paa de dansk-vestindiske Øer — Øerne med de rige Udviklingsmuligheder.