

Som det vil fremgaa af den udførlige Beretning, var Vejrliget i afvigte Joraar lige saa ugunstigt for Forsøgene som for Landbruget i det hele, og Saattiden faldt meget sent. Man havde saaledes haabet at kunne udsaa flere af de „flygtige“ Stoffer umiddelbart før Sæden, men dette viste sig umuligt, idet Regnen standsede Arbejdet, og der hengik mange Dage, før Jorden kunde behandles paa ny.

Selve Kunstgødningerne maa derimod siges at have haft gode Betingelser for at gøre Virkning, og under hele Vækstperioden har Kulturplanterne med Hensyn til Fugtighed været meget heldig stillede.

I Løbet af Joraar og Sommer foretoges flere Prøvegravninger paa Arealerne, dels for at finde Antallet af Larver pr. Kvadrat-Alen, dels for at undersøge, i hvilken Dybde de opholdt sig, og om der fandtes noget Kendetegn paa, at de i nogen Henseende havde taget Skade af de anvendte Stoffer.

Resultatet af disse Gravninger tyder paa: at intet af de ved disse Forsøg anvendte Stoffer er i Stand til at virke dræbende paa Larverne, ej heller paavirke dem paa saadan Maade, at de af den Grund holde sig dybere i Jorden, altsaa under den Dybde, hvor Kulturplanterne have deres Rødder.

Forsøgene paa Landbohøjskolen og i Lyngby bekræfte det ovenfor udtalte.

Det synes saaledes, at det ikke er muligt ad denne Vej at dræbe Oldenborrelarverne.

Det andet Formaal for Forsøgene var at undersøge, om det er muligt ved Anvendelsen af de i Planen anførte Stoffer at forhindre Oldenborrelarverne i at ødelægge Kulturplanterne o: at sikre et nogenlunde tilfredsstillende Høstudbytte ved en rimelig Udgift til Kunstgødning.

Som omtalt i Planen vilde man dels forsøge de almindelige Kunstgødninger: Salpeter, Fosforsyre og Kali hver for sig i forskellige men betydelige Mængder, større end ellers benyttet, og dels anvende flere, endogsaa meget stærke Mængder af dem i Blanding.

Fra tidligere (i 1897) her paa Egnen foretagne Forsøg med Kunstgødning under Statskonsulent K. Hansens Ledelse synes der at være Anledning af, at man ved lettere Angreb af Larverne var i Stand til ved Anvendelse af passende Blandinger deraf at sikre sig en god Afgrøde, der altsaa rigelig betalte den benyttede Gødning.

Der anvendtes altsaa de tre anførte Stoffer i Blandinger fra 150 Pfd. Salpeter, 300 Pfd. 18 pCt. Superfosfat og 600 Pfd. Kainit pr. Td. Land og indtil 600 Pfd. Salpeter, 800 Pfd. 18 pCt. Superfosfat og 1,600 Pfd. Kainit pr. Td. Land svarende til et Værløb af henholdsvis 37 Kr. 43 Ø. og indtil 116 Kr. 30 Ø. pr. Td. Land. Det bemærkes, at sidstnævnte her i Landet vistnok usædvanlig store Mængde Kunstgødning svarer til en af Professor Wagner i Thykland benyttet Mængde, som paastaas at have givet fortrinligt Resultat.

Enteltvis anvendtes de tre Stoffer i Mængder paa indtil henholdsvis 600 Pfd. Salpeter, 800 Pfd. 18 pCt. Superfosfat og 1,700 Pfd. Kainit pr. Td. Land.

Disse Forsøg formenes at antyde følgende Resultater:

1. at Anvendelse af ensidig Kunstgødning i saadanne Mængder ikke her kan betale sig;
 2. at Anvendelse af meget stærke Blandinger af nævnte Kunstgødninger til samlet Værdi af over 40—50 Kr. pr. Td. Land ikke kan betale sig under de Forhold, som dette Aar har bragt;
 3. at en passende Blanding af disse Kunstgødninger, hvor den samlede Værdi ligger mellem ca. 25 Kr. og 40 Kr. pr. Td. Land, rimeligvis vil give et godt Overskud ved Larveangreb, saaledes som Aarene 1897 og 1898 have medført dem.
- Netto-Overskuddet pr. Td. Land har i sidstnævnte Tilfælde varieret fra 7 Kr. 5 Ø. til 14 Kr. 85 Ø. pr. Td. Land, naar Dyg (og anden Sæd) beregnes til 5 Ø. pr. Pfd. og Halmen til 1 Øre pr. Pfd.)*

Ved de stærke Anvendelser af Kunstgødning vil der dog mulig næste Aar kunne ventes en Sterbevirkning, men hvor stor er det vanskeligt at udtale sig om.

De saaledes i Aar udførte Forsøg kunne altsaa kun vise, hvorledes man under de Forhold, som Joraaret og Sommeren i 1898 har bragt Landbruget, kan vente, at Benyttelsen af de anførte Stoffer vil hidrage til at svække Oldenborrelarvernes Angreb paa Kulturplanterne.

*) Denne Bærdiansættelse benyttes i de sidste Aar ved Plante-kulturforsøgene her i Landet.