

Beretning fra Forsøgsstationen ved Askov

for Aaret 1900.

Ved Statskonsulent **Fr. Hansen.**

Med Hensyn til Forsøgsstationens almindelige Arbejde i det forløbne Aar kan henvises til den i dette Tidsskrifts 7. Bind Side 55—87 meddelte udførlige Plan, og som i alt væsentligt er fulgt.

Varme og Nedbørsforholdene ved Stationen har været følgende:

Middelvarmen

	Marts	April	Maj	Juni	Juli	Aug.	Septbr.	Oktbr.
1900	0·2	4·5	9·4	14·5	16·5	15·3	12·5	7·6
1886—99	0·7	5·4	10·7	14·3	15·2	14·9	11·9	7·4

Nedbøren angivet

1900	20·4	73·7	39·9	58·2	38·1	64·5	74·7	99·3
1886—99	51·3	38·1	48·4	50·2	81·2	99·4	79·3	81·8

Den stærke Nedbør i April i Forbindelse med den lave Temperatur i April og Maj gjorde Jorden meget ubekvem og Saaningen lidt vanskelig.

Juni Maanedes normale Varme og forholdsvis rigelige Ned-

bør bødede dog herpaa, saaledes at alle Korn- og Rodfrugtforsøg kom i god Grøde og modstod de forholdsvis meget tørre Juli og August Maaneder godt. Den forholdsvis høje Temperatur i Juli—Septbr. Maaneder kom derved disse Afgrøder godt til Nytte. Anderledes med Græsset.

Forsøgsresultaterne i Korn og Rodfrugter blev derfor meget tilfredsstillende, hvorimod de i Kløver- og Græsafgrøderne blev meget tarvelige. — Græsafgrøderne var meget smaa paa Grund af Tørken, og første Aars Kløver var paa Grund af Tørken i 1899 saa ødelagte, at de maatte ompløjes, hvorved Resultaterne af de ellers ret betydningsfulde Sammenligninger af Udsæd og Kløverfrø fra forskellige Avlssteder gik tabt for dette Aar.

I denne Forbindelse gjordes en ret interessant Iagttagelse med Serradela og Blodkløver paa Lermarken som Stedfortræder for en mislykket første Aars Kløverafrøde. Nævnte Kløvermark blev ompløjet i April Maaned og straks jævnet med Letharve og tromlet med Ringtromle, hvorefter der saaedes en Blanding af 25 Pd. Serradela, 20 Pd. Blodkløver og 8 Pd. Rødkløver pr. Td. L., som blev dækket med ét Træk af Letharven og tromlet med Glattromle. Sidst i Maj gik Leen over Arealet for at afhugge en Del Frøkrudt (navnlig Hyrdetaske) som var

angivet i C°.

Novbr.	Decbr.	Jan.	Febr.	Foraar	Sommer	Efteraar	Vinter	Hele Aaret
4.5	3.9	÷ 2.0	÷ 3.0	4.7	15.4	8.3	0.4	7.0
3.8	0.4	÷ 1.0	÷ 1.2	5.6	14.8	7.7	÷ 0.6	6.9

i Millimeter.

26.6	79.0	28.0	—	134.0	160.8	200.6	107.0	602.4
53.3	57.8	40.8	29.5	137.8	230.8	214.4	128.1	711.1

kommen frem i Blomst. — Den 19de Juli høstedes første Afgrøde, der bestod af ca. $\frac{2}{3}$ Blodkløver og $\frac{1}{3}$ Serradela, og 5te September anden Afgrøde, der bestod af omtrent ca. $\frac{1}{4}$ Blodkløver og $\frac{3}{4}$ Serradela.

Udbyttet var i 1ste Slet 27700 Pd. Grønv. = 4570 Pd. Hø pr. Td. L.

— — 2det — 18850 — — = 4050 — — —

Ialt . . . 46550 Pd. Grønv. = 8620 Pd. Hø pr. Td. L.

Rødkløveren, som var beregnet paa at skulle give Afgrøde 1901, forsvandt helt under den stærke Afgrøde af Serradela og Blodkløver.

I samme Skifte fandtes Forsøgsstykker, som var tilsaaet med forskellige Blandinger af Kløver og Græs. Disse gav kun fra ca. 3000 til 6000 Pd., højst 6600 Pd. Hø i begge Slet, og 2det Aars Markerne i samme Drift, hvor der dog fandtes noget Kløver endnu, fra 3000—4000, højst 5000 Pd. Hø pr. Td. L. Udbyttet af Serradelaen og Blodkløveren maa derfor anses for særdeles godt.

Sandmarken har selvfølgelig lidt mest af Tørken, men har dog haft meget gode Korn- og Rodfrugtafgrøder, men slette Græsafrøder.

Mosearealet, der i Aar har været tilsaaet første Gang efter Opdyrkningen, har givet særdeles gode Afgrøder baade af Korn og Græs, paa sandlagte saa vel som paa ikke sandlagte Arealer. De forskellige Gødningers Virkning har været lærerige at iagttage. De letopløselige Gødningsstoffers Fortrin har været særdeles iøjnefaldende. Endvidere iagttoges et særdeles interessant Forhold m. H. t., hvordan et Mergel, der har været udbragt i Sommeren 1899, gav højst forskellig Udslag, eftersom den var blandet ned i Tørvejorden straks, eller den havde ligget Vinteren over før den var blandet ned. Det sidste gjorde langt den bedste Virkning. — Resten af det til Forsøg inddragne Moseareal er i Aar grøftet færdigt og tilført Mergel og Kalk.

Først i Aaret afgav Stationen en Del Forsøgsresultater i oparbejdet Stand til Planteavlsudvalget til Brug ved Udstillingen i Paris. I Aarets Løb er desuden afgivet Afskrifter af samtlige Forsøgsresultater i mer eller mindre opgjort Stand.

Forsøgsstationen deltog i Planteavlsudstillingen ved Landmandsforsamlingen i Odense med en ret fyldig Fremstilling af voksende Afgrøder, taget lige fra Forsøgsarealerne og sat i Trækasser, ialt 96 Kasser. Der fremstilledes 1) Lupin- og Grøngødningsdriften fra Sandmarken, 2) Gødningsforsøgene og 3) Saa-tidsforsøgene fra Lermarken saa vel som Sandmarken, 4) Veksel-drift og Kobbeldrift i Lermarken, alt som det var vokset i

Marken og alt belyst med grafiske Fremstillinger af Resultaterne, som Forsøgene hidtil har givet. Stationen deltog ligeledes i en lokal Planteavlsudstilling i Kolding Omegns Landboforening, hvor delvis det samme Materiale brugtes.

Stationens Medvirken ved lokale Gødningsforsøg, dels ved at afgive Assistenthjælp til de nærmestliggende Landboforeninger, og dels ved at yde Hjælp ved Opgørelsen af Resultaterne, har i Aar været en Del større end foregaaende Aar, hvorfor det af Hensyn til Budgettet har været nødvendigt at opkræve en moderat Betaling herfor.

I Foraaret 1900 uddelte Stationen 635 Prøver Sædekorn, 14 Prøver Kartoffler og en Del Smaaprøver af Frø til forskellige Jordbrugere, samt en Del Prøver af Frø og Sæd til Forevisningsmarken i Klank og enkelte andre lignende Formaaler.

Fremmedbesøget her ved Stationen har været ca. 1700, foruden lejlighedsvis Besøgende paa Sandmarken og Mosestationen alene. Blandt de Besøgende er som sædvanlig flere Rejseselskaber, især af mindre Jordbrugere. I Aar gæstedes Stationen blandt andre ogsaa af et Selskab af engelske Farmere under Mr. T. S. Dymonds Ledelse. Statens Planteavlsudvalg og Hedeselskabets Moseudvalg aflagde ligeledes Besøg paa Stationen.

Af Analysearbejder er der i Aar, foruden de sædvanlige Rodfrugt- og Gødningsundersøgelser, tillige foretaget udførlig kemisk Analyse over Roetoppen der nedpløjes paa Marken som Gødning, saa vel som af Lupiner til Nedpløjning. Den i flere Aar gennemførte botaniske Analyse af Kløver- og Græsbestanden i de forskelligt tilsaaede Forsøgsstykker i Græsmarken, er fortsat.

Assistenterne og Medhjælperne har været de samme som foregaaende Aar.

Der er i Aar oprettet fast Lejemaal mellem Forsøgsstationen og Ejeren af Lille Skovgaard om Brugen af sidstnævntes Hus ved Forsøgsmosearealet til Tjenestebolig for den derværende Assistent, og til Opbevarings- og Bearbejdningsplads for Afgrøderne fra Mosearealet.

Stationens samlede Budget har været 10415 Kr. foruden Bestyrerens Løn. Deraf var dog 1915 Kr. til ekstraordinære Udgifter ved Kultiveringsarbejder paa Mosearealet.