

## Beretning fra Forsøgsstationen ved Askov

for Aaret 1902.

Ved Statskonsulent Fr. Hansen.

Omfanget og Arten af det ved Stationen udførte Arbejde vil kunne ses af Forsøgsplanen for 1902—1903 i dette Tidsskrift, 9. Bind, Side 54—72, da den i alt væsentligt er fulgt.

Varme- og Nedbørsforholdene har været følgende:

Middelvarmen angivet i C°.

Aar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Vinteren 1/12 01—28/2 02	Foraar 1/3—31/5	Sommer 1/6—31/8	Efteraar 1/9—31/11	Hele Aaret
1902	2.1	4.9	8.1	14.4	13.5	12.7	10.7	7.7	3.1	0.3	5.0	13.5	7.2	6.5
1886—1901	0.7	5.4	10.6	14.3	15.5	15.0	12.0	7.6	3.8	+0.5	5.6	14.9	7.8	6.9

Nedbøren angivet i Millimeter.

1902	39.7	25.2	99.3	68.2	46.2	133.3	52.0	72.6	20.1	106.8	164.2	249.7	144.7	665.4
1886—1901	47.9	41.3	47.0	51.1	75.8	93.1	74.7	81.3	52.4	125.5	136.2	220.0	208.4	690.1

Antal Nedbørsdage.

1902	11	5	20	10	11	22	8	12	8	32	36	43	28	139
1886—1901	13	11	11	9	13	15	14	15	13	34	35	37	42	148

Det ualmindelig vaade og kolde Foraar satte sit Stempel paa Forsøgsarbejdet og dets Resultater lige saa vel som i det almindelige Landbrug. Tilsaaningen hindredes stadig af Regnen i Maj og trak usædvanlig længe ud; de sidste Kartoffler tillige med en Del Roefrø lagdes først den 30. Maj, og Jorden var næsten hele Tiden vaad og ubekvem. Varmen i Forbindelse med den omtrent normale Nedbør i Juni hjalp dog Afgrøderne saa godt i Gang, at de alle, naar undtages Runkelroerne, blev Middel og derover. Rugen var vokset usædvanlig stærkt til fra Efteraaret af og gik i Leje, hvilket forringede Udbyttet en Del. Paa Sandmarken blev den tidligst saaede Rug tillige angrebet stærkt af Rust og derved tyndet saa stærkt, at den, første Gang i de 7 Aar, vi har havt Saatidsforsøg der, gav mindre Udbytte end flere af de mellemste Saatider. — Paa Mosen og Lermarken mærkedes Rustangrebet ikke. — Havren udviklede sig langsomt, men særdeles godt paa Ler- saa vel som paa Sandmarken, dog med en forholdsvis stor Del Brandaks, især paa de sidst saaede Prøver. Paa Mosen trykkedes denne Afgrøde stærkt af Fritflueangreb, noget som synes at indfinde sig overalt paa Mosearealer, hvor Havren har været dyrket nogle faa Aar. Bygget synes ikke at være saa udsat i denne Henseende. Bælgsæden voksede særdeles kraftig til, men opnaaede knapt Modenhed især paa Lermarken og Mosen; paa Sandmarken var Ærterne Genstand for et stærkt Angreb af Bladlus. Hestebønnerne fejlede ikke noget i denne Henseende, hvorimod de var Genstand for et stærkt Angreb af Kimskimmel ved Opkomsten og blev derfor tyndet noget. De tidlig saaede Lupiner led meget af Kulden og hen ad Sommeren tillige af et heftigt Rustangreb. Frøudbyttet blev derfor ubetydeligt. De sildig saaede Lupiner var vokset særdeles godt til og syntes ikke at have lidt af nogle af de nævnte Onder. — Kløver- og Græsavlén var særdeles god paa alle Marker, dog blev Eftergrøden ikke stor. Paa Mosen, hvor man af Hensyn til Vejret maatte lade den ene Førsteaarsmark staa, til Kløveren var i fuld Blomst, iagttoges en særdeles stærk Hemning af Eftervæksten, som har været at spore helt hen i dette Foraar.

Som nævnt var Runkelroerne særdeles stærkt trykkede af Kulden og gav et meget lille Udbytte. Anderledes med de andre Rodfrugtarter; Kaalroer og Turnips var særdeles gode

og Kartofflerne ualmindelig gode, enkelte Prøver gav endogsaa henimod 500 Ctr. pr. Td. Ld., men Tørstofprocenten var i Modsætning til de andre Rodfrugters, især Runkelroernes, noget lav.

Paa Mosearealet er i Aar de sidste Kulturarbejder tilendebragte, saaledes at hele Arealet nu er grøftet og jordlagt. Afslutningen af Jordbelægningsarbejdet har bragt enkelte smaa Forstyrrelser i Driften, men som dog næppe vil have nogen væsentlig Indflydelse paa Resultatet. Efterhaanden som Driften af dette Areal er kommen i regelmæssig Gænge, begynder den paa Forhaand kendte Vanskelighed med at holde Arealerne fri for Ukrudt at melde sig. I det forløbne Aar har Smalbladet Dueurt (*Epilobium angustifolium*) og Rødknæ (*Rumex Acetosella*) været særlig fremtrædende. Førstnævnte optræder med en utrolig Hast og i Mængde langs Grøftekanterne og gaar derfra med sine Udløbere ud i Agrene. Grøfterne viser sig i det hele taget som de største Smittebærere for Ukrudt og største Hindring for god og billig Bearbejdning af saadan Jord. Dette, i Forbindelse med det ret betydelige Areal, Grøfterne optager, har foranlediget, at der paa nogle Naboarealer, som er kultiverede under Vejledning herfra, overalt er benyttet dobbelte Drænledninger med  $1\frac{1}{2}$  Tom. Rør indeni  $2\frac{1}{2}$  à 3 Tom. Rør. Udgiften hertil blev ca. 40 Kr. mere pr. Td. Ld. end ved aabne Grøfter, hvilken Merudgift antagelig meget let vil indvindes, selv ved Arealets Benyttelse til Græsning. Drænene er lagte med en Afstand af 48 Fod og i en Dybde af  $3\frac{1}{2}$  Fod.

Paa Sandmarken, som i Aar er forøget med ca. 8 Td. Ld. til fast Forsøgsareal, fandt en temmelig stærk Sandflugt Sted i Juli Maaned uden dog at gøre synderlig Fortræd. Paa det nævnte Areal er i Aarets Løb opført en pæn og rummelig Ladebygning, hvori Afgrøderne fra samme Mark kan behandles.

Stationen har som sædvanlig medvirket noget ved Anlæg og Opgørelse af Resultater fra lokale Gødningsforsøg; den har ligeledes deltaget i en lokal Planteavlstudstilling med en Del Demonstrationsprøver o. lign.

Fremmedbesøget har været noget lignende som foregaaende Aar, ca. 1900, hvoraf godt 650 Besøgende ved Mosestationen.

I Aarets Løb er afgivet 366 Prøver af Sædekorn, Frø og Kartoffler dels til Forevisningsmarker og dels til Landmænd.

Assistenterne og Medhjælperne har været de samme som foregaaende Aar, nemlig: Landbrugskandidat N. J. Nielsen, Kr. Stenbæk, Jørg. Jørgensen og A. Andersen foruden Daglejere og andre Tjenestefolk. Arbejdets Ordning mellem Assistenterne har ligeledes været som sædvanlig.

Stationens samlede Budget har været 12670 Kr. foruden Bestyrerens Løn og Indtægterne af Afgrøden; deraf var dog ekstraordinært 1850 Kr. til Opførelse af Ladebygningen paa Sandmarken samt til Redskaber og Hegnsætning samme Sted.

---