

# Beretning fra Forsøgsstationen ved Askov

for Aaret 1899.

Ved Statskonsulent **Fr. Hansen.**

Som supplerende Led til Beretning for 1898 i dette Tidsskrifts 6. Bd. Side 82—96, hvor Stationens Fortid, Arealernes Størrelse, Beliggenhed og Beskaffenhed samt Inddelingen og Brugen af disse er omtalt, skal her meddeles en Oversigt over Varme- og Nedbørsforholdene, som de har været i den Tid Forsøgsstationen har bestaaet.

Middelvarmen ved Forsøgsstationen i Askov  
angivet i C°.

| Aar    | Marts  | April | Maj  | Juni | Juli | August | Septbr. | Oktbr. | Novbr. | Decbr. | Januar | Februar | Foraar | Sommer | Efteraar | Vinter | Hele Aaret |
|--------|--------|-------|------|------|------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|----------|--------|------------|
| 1836   | —27 55 | 10 2  | 13 2 | 14 7 | 15 0 | 13 0   | 8 4     | 5 4    | —1 1   | —0 6   | —3 4   | 4 3     | 14 3   | 8 9    | —1 7     | 6 5    |            |
| 1887   | —0 3   | 5 0   | 9 6  | 14 6 | 16 1 | 14 4   | 11 2    | 5 6    | 2 8    | —0 8   | —2 1   | —1 4    | 4 8    | 15 0   | 6 5      | —1 4   | 6 2        |
| 1888   | —3 3   | 3 0   | 9 4  | 13 8 | 13 5 | 13 6   | 11 5    | 6 0    | 3 2    | 2 5    | —0 8   | —2 5    | 3 0    | 13 6   | 6 9      | —0 3   | 5 8        |
| 1889   | —0 9   | 5 0   | 14 7 | 18 0 | 15 2 | 14 4   | 10 7    | 7 4    | 3 7    | —0 6   | —0 3   | —3 2    | 6 3    | 15 9   | 7 3      | —1 4   | 7 0        |
| 1890   | 2 3    | 5 4   | 12 0 | 13 0 | 13 8 | 14 5   | 12 8    | 7 0    | 2 8    | —3 8   | 1 8    | —1 3    | 6 6    | 13 8   | 7 5      | —1 1   | 6 7        |
| 1891   | 0 0    | 4 4   | 9 8  | 14 2 | 16 0 | 14 0   | 13 0    | 10 2   | 2 2    | 1 9    | —4 2   | —0 2    | 4 7    | 14 7   | 8 5      | —0 8   | 6 8        |
| 1892   | —0 9   | 5 0   | 10 8 | 12 4 | 14 1 | 15 1   | 12 1    | 7 1    | 2 9    | —1 3   | —2 1   | —1 3    | 5 0    | 13 9   | 7 4      | —1 6   | 6 2        |
| 1893   | 2 6    | 6 7   | 10 6 | 14 0 | 16 7 | 15 9   | 11 1    | 9 0    | 2 5    | 2 7    | —6 0   | —1 3    | 6 6    | 15 5   | 7 5      | —1 5   | 7 0        |
| 1894   | 4 2    | 7 6   | 10 3 | 13 4 | 16 8 | 14 2   | 10 4    | 6 0    | 6 0    | 2 3    | —0 3   | 1 3     | 7 4    | 14 8   | 7 5      | 1 1    | 7 7        |
| 1895   | 0 7    | 6 6   | 11 9 | 14 3 | 14 6 | 15 4   | 13 1    | 6 3    | 4 0    | 0 2    | —3 3   | —6 5    | 6 4    | 14 8   | 7 7      | —3 2   | 6 4        |
| 1896   | 3 3    | 5 4   | 10 5 | 16 2 | 16 7 | 14 4   | 11 9    | 7 4    | 2 0    | —0 6   | 0 7    | 1 0     | 6 4    | 15 8   | 7 1      | 0 4    | 7 4        |
| 1897   | 2 4    | 5 0   | 10 5 | 15 8 | 15 2 | 16 7   | 11 3    | 7 5    | 3 9    | 1 4    | —3 1   | —1 4    | 6 0    | 15 9   | 7 6      | —1 0   | 7 1        |
| 1898   | 0 5    | 5 0   | 8 8  | 13 0 | 13 0 | 15 6   | 12 6    | 7 8    | 4 8    | 4 4    | 4 1    | 1 0     | 4 8    | 13 9   | 8 4      | 3 2    | 7 6        |
| 1899   | 1 5    | 5 4   | 10 2 | 14 3 | 16 7 | 14 9   | 11 6    | 7 6    | 6 8    | —1 2   | 2 1    | 1 8     | 5 7    | 15 3   | 8 7      | 0 9    | 7 6        |
| Middel | 0 7    | 5 4   | 10 7 | 14 3 | 15 2 | 14 9   | 11 9    | 7 4    | 3 8    | 0 4    | —1 0   | —1 2    | 5 6    | 14 8   | 7 7      | —0 6   | 6 9        |

Nedbørsmængden ved Forsøgsstationen i Askov  
angivet i Millimeter.

| Aar    | Marts | April | Maj  | Juni | Juli | August | Septbr. | Oktbr. | Novbr. | Decbr. | Januar | Februar | Foraar | Sommer | Efteraar | Vinter | Hele Aaret |
|--------|-------|-------|------|------|------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|----------|--------|------------|
| 1886   | 47    | 42    | 32   | 64   | 72   | 44     | 51      | 65     | 54     | 117    | 73     | 15      | 121    | 180    | 170      | 205    | 676        |
| 1887   | 40    | 30    | 41   | 15   | 43   | 60     | 108     | 87     | 49     | 74     | 8      | 8       | 111    | 118    | 244      | 90     | 563        |
| 1888   | 60    | 46    | 20   | 97   | 101  | 81     | 35      | 79     | 68     | 50     | 19     | 48      | 126    | 273    | 182      | 117    | 698        |
| 1889   | 39    | 25    | 24   | 19   | 57   | 153    | 80      | 133    | 54     | 31     | 17     | 34      | 88     | 229    | 267      | 82     | 666        |
| 1890   | 62    | 92    | 50   | 49   | 148  | 115    | 44      | 117    | 57     | 3      | 60     | 5       | 204    | 312    | 218      | 68     | 802        |
| 1891   | 67    | 29    | 81   | 9    | 177  | 204    | 68      | 52     | 55     | 85     | 45     | 19      | 177    | 390    | 175      | 149    | 891        |
| 1892   | 13    | 27    | 74   | 94   | 16   | 76     | 67      | 76     | 25     | 22     | 91     | 29      | 114    | 186    | 168      | 142    | 610        |
| 1893   | 28    | 6     | 31   | 16   | 64   | 54     | 140     | 134    | 71     | 65     | 24     | 60      | 65     | 134    | 345      | 149    | 693        |
| 1894   | 68    | 46    | 36   | 105  | 75   | 161    | 49      | 76     | 46     | 46     | 54     | 47      | 150    | 341    | 171      | 147    | 809        |
| 1895   | 63    | 31    | 55   | 77   | 128  | 130    | 30      | 107    | 83     | 52     | 37     | 13      | 149    | 335    | 220      | 102    | 806        |
| 1896   | 59    | 35    | 20   | 23   | 20   | 73     | 141     | 96     | 20     | 44     | 26     | 13      | 114    | 116    | 257      | 83     | 570        |
| 1897   | 119   | 36    | 72   | 17   | 97   | 146    | 97      | 51     | 45     | 77     | 8      | 26      | 227    | 260    | 193      | 111    | 791        |
| 1898   | 33    | 24    | 90   | 118  | 68   | 71     | 59      | 26     | 56     | 113    | 52     | 52      | 147    | 257    | 141      | 217    | 762        |
| 1899   | 20    | 65    | 51   | 5    | 71   | 24     | 141     | 47     | 63     | 30     | 58     | 44      | 136    | 100    | 251      | 132    | 619        |
| Middel | 51.3  | 38.1  | 48.4 | 50.2 | 81.2 | 99.4   | 79.3    | 81.8   | 53.3   | 57.8   | 40.8   | 29.5    | 137.8  | 230.8  | 214.4    | 128.1  | 711.1      |

Idet jeg iøvrigt henviser til Beretningen for 1898 skal her kun meddeles en kort Redegørelse for Arbejdets Gang og Afgrødernes Vækst i det forløbne Aar.

Forsøgsopgaverne har i alt væsentligt været de samme som i foregaaende Aar og Arbejdet udført paa samme Maade.

Vejrliget i Sommerhalvaaret har her som overalt i Landet gjort sig stærkt gældende med den abnorme langvarige Tørke og forholdsvis høje Varme. Navnlig har Juni og August været usædvanlig tørre i Modsætning til det almindelige her ved Stationen. Som oftest er det her den stærke Nedbør i Juli og August Maaneder, der i Forbindelse med forholdsvis lav Temperatur fremkalder den noget svagere Udvikling baade af Kærnen i Kornafgrøderne og af Roden paa de mere kælne Rodfrugter, som Runkelroer o. lign. Sommeren 1899 har derfor dannet en Modsætning til det almindelige i denne Henseende, men noget forskelligt for de forskellige Marker og Afgrøder.

Lermarken. Saaningen af de almindelige Kornforsøg fandt Sted sidst i April og først i Maj i bekvem Jord og med passende Fugtighed. Den efterfølgende Tørke gjorde ingen Fortræd paa disse Afgrøder, men bidrog kun til at højne Kærneudbyttet og Kvaliteten af denne, medens Halmudbyttet blev forholdsvis mindre. Kornhøsten var rigelig Middelhøst. Kløver og Græsforsøgene trykkes stærkt af Tørken, især i Efterslætten. Rodfrugterne blev paa Grund af stærk Regn i første Halvdel af Maj saaet sent (omkr. 20. Maj). Dette synes at have været til Hjælp for disse, idet de sildigst saaede Rodfrugter trykkes mindst af Tørken senere hen i Sommeren. Udbyttet af disse var middel baade i Kvantitet og Kvalitet. Tørstofindholdet var ikke kendeligt over det normale, hvilket havde været at formode efter den tørre Sommer. Kartoffelhøsten var særlig frodig og god. Knoldene meget store og ret rige paa Tørstof. Enkelte Prøver med 80 til 98 Ctnr. Tørstof (200 Tdr.) pr. Td. Ld. Gødningsforsøgene gav et forholdsvis ringe, men dog temmelig regelmæssigt Udslag.

Sandmarken. Afgrøderne paa denne Mark led forholdsvis mere under Tørken end Lermarken, især gik det ud over Bygafrøderne. En Del af disse ødelagdes helt og maatte af denne Grund kasseres. Et ret sjældent Tilfælde fandt Sted paa Kartoffelmarken. En stærk Torden med Regn og Hagel først i Juli slog Toppen helt ned og knækkede en Mængde Stængler. Disse voksede dog straks videre og gav senere en meget kraftig Top. Enkelte Steder fandtes Knolde dannet paa de knækkede Stængler lige oven for det brudte Sted. Afgrøden var som Helhed knapt middel, enkelte af Sorterne dog betydeligt over. Detsynes her som paa Lermarken især at være de halvsildige Sorter med store Knolde, der have draget Fordel af den abnormt tørre og varme Sommer.

Mosen. Grundet paa Pengemangel maatte den fra 1898 tilrettelagte Driftsplan paa dette Areal stilles i Bero 1899. Kun de paa Planen mærkede Græsningsarealer A, B og C\*) bleve tilsaaede i Foraaret. Udlæget paa disse led meget af Tørken. En Omsaaning er derfor at vente her saa vel som paa Forsøgsarealerne paa Ler- og Sandmarken. I Efteraaret 1899 er 3 af Skifterne i Sædskiftet D. tilsaaet med Rug.

\*) Se Beretn. for 1898 i „Tidsskr. f. Landbr. Planteavl“ 6. Bd. S. 93.

I Lighed med de foregaaende Aar har Forsøgsstationen medvirket en Del ved lokale Gødningsforsøg i Landboforeningerne, dels ved at yde Assistenthjælp til disse og dels ved Udførelsen af Analyser. Om Forsøgsbestyrerens Virksomhed ved disse Forsøg henvises til Konsulentberetningen. For Statens ambulante Rodfrugt-Forsøg er ligeledes udført en Del Analysearbejder.

Assistenterne og Medhjælperne har i Aar været de samme som foregaaende Aar.

Den af Hedeselskabet anlagte Prøvestation i Vejen Mose, som for en stor Del er drevet her fra Forsøgsstationen, er i Aar afsluttet. Samlet Beretning om Resultatet vil fremkomme i Hedeselskabets Tidsskrift. Men det tør siges allerede her, at de 10 Aars Forsøg og Samarbejde har været lærerigt og frugtbringende for Omegnen og de mange Besøgende og ikke mindst for den herværende Forsøgsstation. Det er for en stor Del Erfaringen herfra, der ligger til Grund for Forsøgsplanen, som nu skal gennemføres paa Stationens eget Moseareal.

---