

17. Meddelelse fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

Ved Statens Planteavlsudvalg.

Udsendt den 15. Marts 1906.

Foreløbige Resultater af Forsøg med Dyrkning af tidlige Kartofler.

Disse Forsøg har til Formaal at undersøge den bedste Fremgangsmaade ved Dyrkning af tidlige Kartofler til Salg i Sommertiden, dog uden Benyttelse af Varmebede eller Beskyttelse efter Lægningen. De er udførte ved Lyngby Forsøgsstation i Aarene 1903—1905 paa horisontal, let lermuldet Jord, der til Kartoflerne har faaet 20 Læs Staldgødning pr. Td. Ld. Kartoflerne er lagt med 8 Tom. mellem Knoldene i Rækken og 20 Tom. mellem Rækkerne. Denne Meddelelse gælder **Juli-Kartoffel**, der har givet det bedste Resultat af de sammenlignede Sorter.

Læggekartoflerne er lagt til Spiring den 12. Marts. Følgende Spiringsmaader er sammenlignede:

- 1) 4 og 6 Uger frit i flade Kasser;
- 2) 4 og 6 Uger i flade Kasser med Muld;
- 3) 4 og 6 Uger i flade Kasser med Hakkelse;
- 4) 4 og 6 Uger i flade Kasser med Uldaffald (Fabriksaffald);
- 5) 4 og 6 Uger i flade Kasser med Hestegødning;
samtlige Kasser anbragte 6 Tom. under Loftet i en varm Kostald;
- 6) 4 og 6 Uger i en lys, kold Kælder;
- 7) tagne direkte fra Overvintringskule.

Halvdelen af hvert Springshold er lagt efter ca. 4 Ugers Henliggen til Spiring, altsaa ca. 12. April, den anden Halvdelen 14 Dage senere, altsaa i Slutningen af April. Ved hver Læggetid er Spiringsholdene Nr. 1, 4, 6 og 7 lagt baade i 3 og 5 Tom. Dybde.

Der er fra alle Led i Forsøgene opgravet lige store Stykker ca. den 2., 12. og 22. Juli samt først i September.

I efterfølgende Udbytteopgivelser er Læggekartoflerne (ca. 40 Cnt. pr. Td. Ld.) trukket fra Afgrøden; Tallene angiver altsaa **Nettoafrøde**.

Hovedresultater.

1. **Spiringen.** For tidligt Salg har Spiring før Lægningen været ganske nødvendig. Bedst Resultat er naaet ved Spiringsholdene 1 og 4 (se ovenfor), der har givet omtrent samme Udbytte. Spiringsholdene Nr. 1, 6 og 7, lagt ca. 12. April i 3 Tom. Dybde, gav ved de 4 Optagningstider følgende Afgrøder pr. Td. Ld. (**Læggekartoflerne fradragne**):

Optagningstid.	Spiringshold.		
	1.	6.	7.
1. 2. Juli	68	9	÷ 12
2. 12. Juli	117	43	23
3. 22. Juli	161	94	82
4. September	198	193	178

2. **Læggedybden.** Størst Afgrøde er der i alle Tilfælde naaet ved Lægning i 3 Tom. Dybde. Efter Spiringshold 1, lagt ca. 12. April, opnaaedes ved de forskellige Læggedybder følgende **Nettoafrøder**:

Optagningstid.	Læggedybde.	
	3 Tom.	5 Tom.
1. 2. Juli	68	41
2. 12. Juli	117	110
3. 22. Juli	161	138
4. September	198	169

3. **Læggetiden** har haft mindre Indflydelse. Spiringshold 1 har ved de 3 Optagningstider i Juli givet 5 à 10 Cnt. mere efter første end efter anden Læggetid. De uspirede Hold (6 og 7) har derimod givet nogle faa Cnt. Merudbytte ved anden Læggetid. Ved Optagning i September har anden Lægning helt igennem givet nogle faa Cnt. Merudbytte.

4. **Jordens Behandling.** Ved Opkamning af Jorden Efteraaret forud er der — særlig i 1904 — naaet betydelig større Afgrøder end hvor Jorden har ligget hen i alm. efteraarspløjet Stand.

Det kan herefter indtil videre tilraades at lægge Julikartofler til Spiring omtrent midt i Marts i ca. 4 Tom. høje Kasser, anbragte faa Tommer under Loftet i en varm Kostald, og, efter ca. 1 Maanedes Spiringstid, lægge dem i 3 Tom. Dybde i velgødet, mild Jord, der har været kammet op fra Efteraaret.

Naar Forsøget er afsluttet, vil der fremkomme udførlig Beretning i »Tidsskrift for Landbrugets Planteavl«, der kan bestilles i enhver Boghandel for 3 Kr. pr. Aargang.

Nærmere Oplysning for særlige Tilfælde faas ved Henvendelse til Statskonsulent K. Hansen, Forsøgsstationen ved Lyngby.