

43. Meddelelse fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

Ved Statens Planteavlsudvalg.

Udsendt den 15. Marts 1912.

Forsøg med Dyrkning af tidlige Kartofler.

Disse Forsøg, om hvilke der i 1906 blev udsendt en foreløbig Meddelelse, har haft til Formaal at udfinde 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—1909 paa 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 midt i Marts. Følgende Spiringsmaader er sammenlignede:

- 1) 4 og 6 Uger frit i flade Kasser;
- 2) 4 og 6 Uger i flade Kasser med Muld imellem Kartoflerne;
- 3) 4 og 6 Uger i flade Kasser med Hakkelse imellem do.;
- 4) 4 og 6 Uger i flade Kasser med Uldaffald (Fabriksaffald) imellem do.;
- 5) 4 og 6 Uger i flade Kasser med Hestegødning imellem do.;
- 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 Spiringshold er lagt efter ca. 4 Ugers Henliggen til Spiring, altsaa omtrent midt i April, den anden Halvdel 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 4., 15. og 26. Juli samt først i September.

Læggekartoflerne har udgjort ca. 40 Ctn. pr. Td. Ld. Disse er ikke trukne fra efterfølgende Tal, der altsaa angiver den **hele Afgrøde**. Heri vil dog altid findes en Del Knolde af saa ringe Størrelse, at de maa betragtes som usælgelige, flest i Spiringsholdene 6 og 7 og ved de første Optagninger.

Hovedresultater.

1. **Spiringen.** For Avl af Kartofler til tidligt Brug har Spiring før Lægningen været ganske nødvendig. **Bedst Resultat er naaet ved Spiringsholdene 1 og 4.** Spiringsholdene 1, 4, 6 og 7, lagt midt i April i 3 Tom. Dybde, gav ved de 4 Optagningstider følgende Afgrøder pr. Td. Ld..

Optagningstid.	Spiringshold.			
	1.	4.	6.	7.
	Ctn.	Ctn.	Ctn.	Ctn.
1. 4. Juli	109	114	44	27
2. 15. Juli	164	167	96	79
3. 26. Juli	197	213	134	121
4. September	254	257	233	222

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

Optagningstid.	Læggedybde.	
	3 Tom.	5 Tom.
1. 4. Juli	109	86
2. 15. Juli	164	149
3. 26. Juli	197	182
4. September	254	236

3. **Læggetiden** har ikke øvet nogen fuldt regelmæssig Indflydelse paa Afgrødens Størrelse. Dog har 1. Læggetid af Spiringsholdene 1 og 4 givet et lille Merudbytte ved første Optagning.

Det kan herefter tilraades at lægge Juli-Kartofler til Spiring omtrent midt i Marts i ca. 4 Tom. høje Kasser, anbragte i Halvmørke, i varm, fugtig Luft, f. Eks. i en Kostald, og, efter ca. 1 Maanedes Spiringstid, lægge dem i 3 Tom. Dybde i vel gødet, mild Jord.

Udførlig Beretning vil snarest fremkomme i Tidsskrift for Landbrugets Planteavl, der kan bestilles i enhver Boghandel for 4 Kr. pr. Bind.

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