

# 39. Meddelelse fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

Ved Statens Planteavlsudvalg.

Udsendt den 30. Marts 1911.

## Frøavl af Kællingetand.

### Resultater af foreløbige Forsøg

over

Udsædsmængdens Indflydelse paa Frøudbyttet

samt af

Forsøg med Frøavl af 1. eller 2. Slæt.

Forsøget med forskellige Udsædsmængder er udført paa Forsøgsstationen ved Lyngby; der er udlagt i Vaarsæd efter samme Plan i 1907 og 1908. Frøet er bredsaet med Haanden og dækket med Frøharve og Tromle. Frøavl har fundet Sted i 1. Brugsaar, 1908, 1. Brugsaar, 1909, og 2. Brugsaar, 1910.

Udsædsmængden var: 15, 20, 25 og 30 Pd. Frø pr. Td. Ld.

I alle 3 Marker er der høstet den største Frøafgrøde efter den mindste Saamængde. I Gennemsnit har 15 Pd. Udsæd givet 330 Pd. Frø pr. Td. Ld., men 20 Pd. Udsæd har givet 35 Pd. Frø mindre og 25 eller 30 Pd. Udsæd 45 à 50 Pd. Frø pr. Td. Ld. mindre end 15 Pd. Udsæd.

Kællingetand giver saaledes de største Frøafgrøder, naar Plantebestanden er passende aaben, men da Ukrud let tager Magten, naar Bestanden er tynd, maa det anbefales til Frøavl at radsaa Kællingetand med saa stor Rækkeafstand, 12—16 Tom., at Planterne kan renses under Væksten. Mere omfattende Forsøg over dette Spørgsmaal er iværksatte.

Forsøget med Frøavl af 1. eller 2. Slæt blev udlagt paa Forsøgsstationerne ved Lyngby og Tystofte i 1907.

Ved Tystofte blev Frøavl af 1. Slæt sammenlignet med Frøavl af 2. Slæt efter Afhugning af 1. Slæt til Hø henholdsvis 15. og 23. Juni, 1. og 9. Juli.

1. Slæt gav 760 Pd. Frø, 2. Slæt efter forudgaaende Afhugning 15. Juni gav 490 Pd. Frø, efter Afhugning 23. Juni kun 275 Pd. Frø pr. Td. Ld. Ved senere Afhugning af 1. Slæt naaede Frøet ikke at blive modent.

Ved Lyngby blev Frøavl af 1. Slæt sammenlignet med Frøavl af 2. Slæt ved een forudgaaende Afhugning, som fandt Sted: i 1908 17. Juni, i 1909 16 Juni. I Gennemsnit gav 1. Slæt 250 Pd. Frø, 2. Slæt knap 100 Pd. Frø pr. Td. Ld.

2. Slæt har givet Frø af kendelig ringere Kvalitet end 1. Slæt.

Kællingetand bestøves af den almindelige Honningbi, og Frøansættelsen er i Reglen upaaklagelig, naar Bestanden ikke er for tæt; men i kølige og regnfulde Somre er Frøets Spireevne ofte meget lav.

*Udførlig Beretning om Forsøgene vil fremkomme i Tidsskrift for Landbrugets Planteavl, der kan bestilles gennem enhver Boghandel for 4 Kr. pr. Bind (ca. 800 Sider). Nærmere Oplysninger for særlige Tilfælde faas ved skriftlig Henvendelse for Øernes Vedkommende til Statskonsulent K. Hansen, Lyngby, eller Forsøgslederne E. Lindhard, Tystofte pr. Tjæreby, og N. A. Hansen, Aarslev, for Jyllands Vedkommende til Statskonsulent Fr. Hansen, Askov pr. Vejen, eller Forsøgslederne A. J. Hansen, Tylstrup, og N. J. Nielsen, Studsgaard.*