

38. Meddelelse fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

Ved Statens Planteavlsudvalg.

Udsendt den 23. Marts 1911.

Frøavl af Hundegræs.

Foreløbige Resultater af Forsøg med forskellige Saamaader og Saamængder.

Forsøgene udføres paa Forsøgsstationerne ved Aarslev, Tystofte og Lyngby samt ved Aakirkeby og har til Formaal at undersøge, hvilken Indflydelse Rækkeafstanden og Udsædens Størrelse øver paa Frøudbyttets Størrelse og Kvalitet.

	Saamaade.	Udsædsmængde.			
		Pd. Frø	pr. Td.	Ld.	
1.	Bredsaaning	10	15	20	25
2.	Radsaaning med 12 Tom. Rækkeafstand	10	15	20	"
3.	do. " 18 " "	6,6	10	15	"
4.	do. " 24 " "	5	10	15	"

Alle Forsøgssteder har lermuldet Jord, og der er gødet i Overensstemmelse med god Praksis. Forsøgene er udlagte under moden Dæksæd i 1908 og 1909 og Frøafgrøden høstet i 1909 og 1910.

Det viser sig, at Plantebestanden skal være ret aaben, for at Planterne skal kunne udvikle de kraftigste Blomsterstængler og Frøet naa den bedste Udvikling. De mindste Saamængder har i Overensstemmelse hermed givet det største Udbytte og det bedst udviklede Frø. Ved Radsaaning har den middelstore Saamængde i Gennemsnit for alle Rækkeafstande givet omtrent 1100 Pd. Frø pr. Td. Ld. i begge Aar tilsammen, men mindste Saamængde har givet omtrent 50 Pd. Frø mere og største Saamængde omtrent 50 Pd. Frø mindre end den middelstore Saamængde.

Ved Bredsaaning har Udslaget for Saamængden været endnu større: 10 Pd. Udsæd giver omtrent 1000 Pd. Frø i begge Aar, 15 Pd. Udsæd ca. 950, 20 Pd. ca. 850 og 25 Pd. Udsæd ca. 775 Pd. Frø pr. Td. Ld.

I 1. Brugsaar har Bredsaaning givet det største Udbytte, omtrent 250 Pd. Frø pr. Td. Ld. Radsaaning paa 12 Tom. giver omtrent 10 Pd. Frø mindre, Radsaaning paa 24 Tom. omtrent 70 Pd. Frø mindre.

Men i 2. Brugsaar giver Bredsaaning et kendeligt mindre Frøudbytte end Radsaaning, og Frøet er mindre vel udviklet. I Gennemsnit for samtlige Saamængder gav Bredsaaning her ca. 640 Pd. Frø, Radsaaning paa 12 Tom. 880 Pd. Frø, 18 Tom. 910 og 24 Tom. 930 Pd. Frø pr. Td. Ld.

Radsaaning maa herefter anses for den heldigste Dyrkningsmaade ved Frøavl af Hundegræs, og skal Marken benyttes til Frøavl i mere end 2 Aar, bør Afstanden mellem Rækkerne ikke være under 1 Alen og Saamængden under gunstige Spiringsforhold og passende Dækning ikke over 5—6 Pd. pr. Td. Ld.

Udførlig Beretning vil efter Forsøgenes Afslutning 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.

Bilag til 38. Meddelelse.

Forsøg med Frøavl af Hundegræs.

Radsaaning								Bredsaaning	
Rækkeafstand 24 Tom.		Rækkeafstand 18 Tom.		Rækkeafstand 12 Tom.		Gennemsnit af alle 3 Rækkeafstande		Udsæd	Frøudbytte
Udsæd	Frøudbytte	Udsæd	Frøudbytte	Udsæd	Frøudbytte	Udsæd	Frøudbytte		
Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.	Pd.
1. Brugsaar (Gennemsnit af 6 Forsøg)									
5	210	6,6	249	10	275	mindste	245	10	291
10	188	10	218	15	223	mellemste	210	15	264
15	156	15	212	20	232	største	200	20	234
								25	225
Gennemsnit	185		226		243		218		254
2. Brugsaar (Gennemsnit af 5 Forsøg)									
5	933	6,6	939	10	908	mindste	927	10	726
10	968	10	933	15	854	mellemste	918	15	691
15	891	15	866	20	868	største	875	20	603
								25	548
Gennemsnit	931		913		877		907		642
Begge Brugsaar									
5	1143	6,6	1188	10	1183	mindste	1172	10	1017
10	1156	10	1151	15	1077	mellemste	1128	15	955
15	1047	15	1078	20	1100	største	1075	20	837
								25	773
Gennemsnit	1116		1139		1120		1125		896