

44. Meddelelse fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

Ved Statens Planteavlsudvalg.

Udsendt den 22. Marts 1912.

Udbytteforsøg med Alsikekløver, Hvidkløver og Humle-Sneglebælg fra forskellige Avlssteder.

Formaalet med disse Forsøg har været til Vejledning for Landmanden at undersøge Dyrkningsværdien i Marken af Frø fra forskellige Avlssteder og navnlig fra de Avlssteder, der jævnlig leverer Frø til vort Marked. Forsøgene falder i 2 Perioder. De er udlagte fra 1877 til 1896 og fra 1900 til 1906 (Resultaterne af de ældre Forsøg er tidligere offentliggjorte) og udførte ved Ørslev og Tystofte, Askov Lemark og Lyngby samt i noget mindre Omfang ved Aakirkeby. Bælgplanterne er dyrkede i Renbestand. Der er udlagt under Dæksæd, og Marken har henligget 2 Aar til Udbyttebestemmelse.

Alsikekløver.

Svensk Alsikekløver har givet det største Høudbytte.

Frø fra Tyskland, Schlesien og Bøhmen har i 2-aarige Marker gennemsnitlig givet 4—6 Ctn. Hø pr. Td. Ld. mindre end svensk Frø, og Frø fra Rusland og Kurland, hvoraf kun faa Prøver har været undersøgte, har givet et lignende Udbytte som tysk Frø.

Frø fra Rhinegnene har i de ældre Forsøg nærmet sig svensk Frø i Udbytte, og engelsk Frø har i 1. Aar endogsaa givet lidt større Udbytte, men staar kendelig tilbage i 2. Aar. Fra disse Avlssteder kommer kun lidt Frø i Markedet.

Det laveste Udbytte er høstet efter Frø fra Kanada og Nordamerikas forenede Stater. Taget under eet, har dette Frø i 2-aarige Marker givet 10—16 Ctn. Hø pr. Td. Ld. mindre end svensk Frø.

Hvidkløver.

Dansk Hvidkløver har givet de største Høafgrøder. De undersøgte Prøver har alle været middeltidlige eller sildige, de fleste stammer fra Øerne. Der kommer kun lidt dansk Frø i Markedet.

Frø fra Rusland har givet tidlige Planter, som i samlet Udbytte i 2-aarige Marker stod 4—5 Ctn. Hø pr. Td. Ld. tilbage for Dansk Hvidkløver. Nær Russisk staar Pommersk Hvidkløver.

Tysk, Bøhmisk og Schlesisk Hvidkløver, der alle er tidlige og som hører til de lavest ydende Sorter, har i 2 Aar givet ca. 10 Ctn. Hø pr. Td. Ld. mindre end Dansk Hvidkløver. Fra disse og nærliggende Landstrækninger kommer det meste Handelsfrø.

Af mindre Betydning for vort Frømarked er:

Hollandsk Hvidkløver, som er storbladet, sildig og staar Dansk nær i Udbytte.

Nordamerikansk Hvidkløver: smaabladet, men sildig, giver mindre i 1. Aar, men er lige saa varig som Dansk.

Engelsk Hvidkløver: tidlig og blomsterrig, giver et middelstort Udbytte i 1. Aar, men kun ringe Udbytte i 2. Aar.

Lodi-Hvidkløver fra Italien er den mest storbladede, sildigste og frodigste af samtlige Sorter, den giver under gunstige Forhold meget rigelig Genvækst og et stort Udbytte i 2. Aar, men langt fra saa sikre Afgrøder som Dansk Hvidkløver. Frøet er meget dyrt og vanskeligt at faa.

Humle-Sneglebælg.

Antallet af undersøgte Prøver er ikke stort. — Belgisk, Rhinsk og Vesttysk Sneglebælg har givet 4—5 Ctn. Hø pr. Td. Ld. mere end Fransk Sneglebælg.

Men foruden den almindelig dyrkede Form af Humle-Sneglebælg har der ogsaa været Frø i Handelen af en værdiløs, *eenaarig Sneglebælg*. Af denne er der modtaget en Prøve fra Ungarn i 1895, en Prøve fra Schlesien i 1903, en fra Mähren og en fra Nord-Italien i 1910. Denne Form af Sneglebælg er spinkel og lav af Vækst og *ganske værdiløs som Græsmarksplante*, idet den i Hovedsagen blomstrer og modner Frø i Udlægsmarken, men giver en ganske mislykket Afgrøde i 1. Aars Græsmark. Frøet er mindre, mere glinsende og buttet og indeholder langt flere haarde Korn end almindelig Sneglebælgfrø. Det stammer fra Øst- og Sydeuropa og bringes i Handelen i frøknappe Aar, enten ublandet eller i Blanding med bedre Frø.

Udførlig Beretning om Forsøgene fremkommer i 19. Bind af Tidsskrift for Landbrugets Planteavl, der kan bestilles gennem enhver Boghandel for 4 Kr. pr. Bind (ca. 800 Sider). Særtryk af Beretningen kan efter 1. Maj faas i Boghandelen til en Pris af 50 Øre.

Bilag findes paa Bagsiden.

Bilag til 44. Meddelelse.

Høudbytte af Alsikøklover fra forskellige Avlssteder.

Ørslev, Tystofte, Lyngby og Askov Lermark.

Avlssted	Antal Forsøg	Centner Hø pr. Td. Ld.				
		1. Brugsaar			2. Brugsaar	Begge Aar
		1. Slæt	2. Slæt	I alt		
Udlagt 1880—1896.						
Sverige	19	32.9	11.2	44.1	25.3	69.4
Rhinegnen	14	30.7	11.8	42.5	25.3	67.8
Tyskland	15	28.2	10.9	39.1	23.7	62.8
England.....	8	33.5	13.1	46.6	22.1	68.7
Nord-Amerika	13	24.1	11.0	35.1	19.9	55.0
Udlagt 1900—1906.						
Sverige	11	39.7	7.0	46.7	32.4	79.1
Tyskland	11	37.1	6.4	43.5	31.5	75.0
Nord-Amerikas forenede Stater.....	11	31.6	6.3	37.9	30.0	67.9
Kanada	11	30.6	5.9	36.5	28.1	64.6

Høudbytte af Hvidklover fra forskellige Avlssteder.

Ørslev, Tystofte, Lyngby, Askov Lermark og Tylstrup.

Avlssted	Antal Forsøg	Centner Hø pr. Td. Ld.				
		1. Brugsaar			2. Brugsaar	Begge Aar
		1. Slæt	2. Slæt	I alt		
Udlagt 1877—1896.						
Danmark	18	24.8	8.1	32.9	14.5	47.4
Italien (Lodi).....	7	14.6	12.0	26.6	17.7	44.3
Holland	9	20.0	10.2	30.2	13.3	43.5
Amerika	7	17.4	9.0	26.4	16.3	42.7
Pommern	14	20.9	7.5	28.4	12.4	40.8
England	9	20.7	6.7	27.4	9.8	37.2
„Tyskland“.....	16	20.0	6.0	26.0	10.3	36.3
Udlagt 1900—1906.						
Danmark.....	12	35.7	9.0	44.7	25.5	70.2
Rusland	9	32.4	7.8	40.2	25.3	65.5
Schlesien og Bøhmen	9	29.7	7.0	36.7	24.6	61.3
Tyskland	8	31.6	6.1	37.7	23.2	60.9