

Hr Landbrugscandidat

Hans R Hansen

Ellerårdavej 2 A

6070 B

Gentofte

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

370. Meddelelse. 2. November 1944.

A. Forsøgsresultater.

Stammeforsøg med Kepaløg 1940—1943.

Forsøgene er udført med 8 Stammer af Sorterne Gul Zittauer og Bronzekugle og udsaaet paa Forsøgsstationerne Virum, Spangsbjerg og Hornum i Aarene 1940—43. Virum har mild, lermuldet Jord og Spangsbjerg og Hornum henholdsvis god og lettere Sandmuld.

Udbyttet har været meget forskelligt i Forsøgsaarene. I den kolde og fugtige Sommer 1942 blev alle Forsøgene kaserede, fordi Løgene ikke modnede, men blev langhalsede omtrent som Porrer, og af de øvrige Forsøg maatte flere udgaa, fordi Løgfluen havde ødelagt Plantebestanden. Jordbundsforholdene og Dyrkningsstedet har derimod ikke været afgørende for Udbyttet i Forsøgene.

Udplantede Løg gav et væsentligt større Udbytte end Løg saet direkte paa Friland, henholdsvis 200 og 113 kg brugbare Løg pr. Ar, idet Løgstørrelsen var betydeligt større, 12.3 kg for udplantede mod 5.3 kg pr. 100 Stk. for de udsaaede Løg.

Udbyttet af brugbare Løg afhænger i høj Grad af, om Løgene naar at afslutte Væksten rettidigt om Efteraaret, kun i et enkelt Aar, 1941, var Modningen helt tilfredsstillende, der fandtes dette Aar kun ca. 4 pCt. syge og halsede Løg mod fra 16 til 35 pCt. i de øvrige Aar. Modningen kan fremmes lidt ved at løse Løgene, inden Toppen er helt nedvisnet.

Svindet ved Løgenes Opbevaring har i Gennemsnit været 32 pCt., varierende fra 3 til 61 pCt. i de enkelte Forsøg.

De prøvede Stammers Udbytte og Holdbarhed ved Lagring til Marts—April var meget varierende efter Aarene og Opbevaringsforholdene. Ingen af Stammerne kan siges at være helt dyrkningssikre her i Landet. Til Navnet paa de 3 bedste Stammer er tilføjet Romertal I, som angiver, at Stammen er anerkendt i Forsøgene 1940—43. Af de 3 anerkendte Stammer udmærker Stamme Nr. 1, Gul Zittauer Toftø I, sig ved at give et stort Udbytte, men det kniber med at opnaa en god Modning af Løgene om Efteraaret. Stamme Nr. 2, Bronzekugle Stensballe I, og Stamme Nr. 3, Gul Zittauer Nordre Munkegaard I, har givet et noget mindre Udbytte, men Modningen var bedre. Toftø I kan særlig anbefales, hvor Dyrkningsforholdene er gunstige, medens de to sidste vil være sikrere at dyrke under mindre

gunstige Forhold. De anerkendte Stammer gav efter Opbevaring til Foraaret et Gennemsnitsudbytte paa fra 3—10 pCt. over Mid- del, medens Resten af de prøvede Stammer gav fra 1—10 pCt. under Middeludbytte.

De anerkendte Stammer.

Nr. 1, Gul Zittauer Toftø I, Ejer: Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger og Danske Landboforeningers Frøforsyning, Roskilde. Udbyttet af brugbare Løg var om Efter- aaret 159 kg og efter Opbevaring til Marts—April 113 kg pr. Ar. Stammen har ret store, runde til fladrunde Løg. 65 pCt. af Løgene var bronzefarvede, Resten gule. Løgene modnede sent.

Nr. 2, Bronzekugle Stensballe I, Ejer: Øster- gaards Frøavl A/S, Stensballe, Horsens. Udbyttet var lidt mindre, henholdsvis 150 og 110 kg pr. Ar Efterår og Foraar. Løgene runde med Tendens til at blive højrunde. 87 pCt. af Løgene var bronzefarvede. Stammen er ligesom den følgende lidt tid- ligere og modner Løgene bedre end Nr. 1.

Nr. 3, Gul Zittauer Nordre Munkegaard I, Ejer: J. E. Ohlsens Enke, København. Udbyttet var henholdsvis 150 og 106 kg pr. Ar. Halvparten af Løgene var runde, Resten fladrunde. 67 pCt. af Løgene var gule.

Af de øvrige Stammer er Nr. 4 og 5 sildige og Resten middel- tidlige. De har alle givet et noget mindre Udbytte efter Opbe- varing til Foraaret end de anerkendte Stammer.

Bilag til 370. Meddelelse.

Oversigtstabel over Stammeforsøg med Kepaløg 1940—1943.

Nr. og Navn	Ved Efteraarsoptagning								Efter Opbevaring til Foraaret		
	Ialt hø- stede Løg pr. Ar		pCt.		Brugbare Løg pr. Ar		Vægt af 100 Løg		Brugbare Løg pr. Ar		Holdbar- hedspro- cent
	Antal	kg	Halsløg	Syge	kg	For- holdstal	Saaet kg	Plantet kg	kg	For- holdstal	
1. Gul Zittauer Toftø I.	1972	200.3	9.9	10.0	159.2	106	5.7	12.5	112.9	110	71
2. Bronzekugle Stensb. I.	2047	176.5	6.7	7.2	150.1	100	4.6	13.4	109.7	107	73
3. Gul Zittauer Nordre Munkegaard I.	1831	178.2	5.3	7.7	149.9	100	4.9	12.8	105.6	103	70
4. Gul Zittauer	2063	193.9	11.3	8.5	156.3	104	5.4	12.1	101.1	99	65
5. Gul Zittauer	1926	202.7	13.6	8.1	158.5	105	6.4	12.3	101.1	99	64
6. Gul Zittauer	1917	194.2	9.5	10.5	150.2	100	5.8	11.7	100.6	98	67
7. Skælskørløg	1899	187.0	8.3	11.5	139.7	93	4.8	12.2	95.7	93	69
8. Gul Zittauer	1884	173.0	12.1	9.8	139.3	93	4.8	11.4	92.8	90	67
Gennemsnit:							5.3	12.3	102.4	100	