

Stammeforsøg med Kepaløg 1940—1943.

Ved Hakon Sørensen.

385. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

Ved Statens Forsøgsstationer har der tidligere kun været udført Sortsforsøg med Kepaløg, men da enkelte Frøfirmaer i de senere Aar har paabegyndt et Forædlingsarbejde, blev der i 1940 indbudt til Forsøg med Stammer af Kepaløg. Resultaterne fra 4 Aars Forsøg, der er udført paa 3 Forsøgsstationer, er meddelt i denne Beretning. Talmaterialet er samlet af Havebrugskandidat Frk. *A. S. Lundstein*, Beretningen er udarbejdet af Forstander *Hakon Sørensen*.

Forstanderne ved Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

Frøavl af Kepaløg er ret usikker her i Landet, og Dyrkningen har derfor hidtil været baseret paa udenlandsk avlet Frø. I de senere Aar er der dog som ovenfor nævnt begyndt et Forædlingsarbejde med danske Stammer, hvoraf der efter udsendt Indbydelse til de interesserede Frøfirmaer blev anmeldt 10. Heraf var 8 Stammer af Sorten Gul Zittauer, 1 Bronzekugle og 1 Brunswiger. Brunswigerstammen og 1 Stamme af Gul Zittauer blev senere trukket tilbage paa Grund af uheldig Frøavl, saaledes at Forsøget kun har omfattet 7 Stammer af Gul Zittauer og 1 af Bronzekugle. 1 af Zittauerstammerne blev indsendt under Navnet »Skælskørøg«.

Forsøgene blev udført i Aarene 1940—43 ved Virum, der har mild, lermuldet Jord, og ved Spangsbjerg og Hornum, der har god og lettere Sandmuld.

Stammerne blev enten udsaaet paa Friland omkring Midten af April eller saaet i Bænk i Marts Maaned og udplantet paa Blivestedet i Maj Maaned. Parcelstørrelsen var 10 m². Rækkeafstanden 50 cm. Afstanden mellem de udplantede Løg 10 cm i Rækken. Udtynding af de saaede Løg har kun fundet Sted, naar Planterne var spiret for tæt frem i Rækken og da til 2 à 3 cm Afstand. Der blev anvendt 6 Fællesparceller.

Som Gødning til Løgene blev der anvendt Kunstgødning, 100 à 200 kg Superfosfat, 200 à 400 kg Kaligødning og fra 0—300 kg Svovlsur Ammoniak pr. ha efter de stedlige Gødskningsforhold.

Løgene blev optaget i September og lagt til Tørring¹⁾. Derefter blev Halsløg og syge Løg fraserteret, og af de brugbare Løg blev der udtaget en Prøve, der blev opbevaret i et almindeligt, tørt Lagerrum indtil Foraaret. Svindet ved Lagringen er i Regelen bestemt i Marts-April Maaned.

Vejrliget og Sygdomsangreb har i Forsøgsaarene øvet en betydelig Indflydelse paa Løgenes Udvikling og Udbytte.

I 1940 var Vejret tørt og varmt, og der kom et ret stærkt Angreb af Løgfluer. Udbyttet blev ikke stort.

1941 var ligeledes tørt og varmt, men Udviklingen af Løgene var dog bedre, hvor Løgfluerne ikke, som ved Spangsbjerg, ødelagde Forsøget.

I 1942 blev Sommeren kølig og fugtig. Løgene kom sent i Vækst og udviklede sig daarligt. Ved Spangsbjerg og Hornum, hvor Løgene var udplantede, udviklede alle Løgene sig til Halsløg og lignede nærmest Porrer. Alle de udlagte Forsøg maatte kasseres dette Aar. I den mere tilpas varme og fugtige Sommer 1943 voksede Løgene godt til og gav et stort Udbytte. Kun ved Spangsbjerg blev Forsøget ødelagt af Løgfluer.

Foruden de ondartede Angreb af Løgfluer blev flere af Forsøgene angrebet af Løgskimmel, men Angrebet kom saa sent, at det ikke har skadet Udbyttet videre, og der var heller ingen sikker Forskel paa Angrebet af de forskellige Stammer.

Af de 12 udlagte Forsøg gav kun 7 brugbare Resultater.

Resultaterne.

Gennem Forsøgsresultaterne blev det konstateret, at der ikke er stor Forskel paa Dyrkningsforholdene i de forskellige Egne af Landet. Det ser ud til at være Vejrforholdene og Angreb af Løgfluer, der er de bestemende Faktorer for, om Løgavlen

¹⁾ Da det ofte kniber med at faa Planterne til at slutte Væksten om Eftersommeren, blev der i September 1943 prøvet følgende Midler til at fremme Modningen:

- a. Ubehandlet.
- b. Løsning af Løgene med Greb.
- c. Nedtromling af Toppen.
- d. Sprøjtning af Toppen med 5 pCt. Natriumklorat.

Løsning af Løgene, saa Rødderne blev rykket over, gav det bedste Resultat, men Udslagene for Behandlingerne var iøvrigt kun smaa.

lykkes eller ikke. Der blev heller ikke fundet nogen sikker Forskel i Udbyttet, hvad enten Løgene blev dyrket paa Sand- eller Lerjord. Det ene Aar var Udbyttet størst paa den ene, det andet Aar paa den anden Forsøgsstation. Derimod blev der opnaaet et betydeligt større Udbytte ved Udplantning end ved Udsaaning direkte paa Friland. Udbyttet blev ved Plantning 200 kg pr. Aar mod 113 kg ved Saaning paa Friland.

Udbyttet af høstede brugbare Løg laa i Gennemsnit paa 151 kg pr. Aar, men der var store Svingninger fra det ene Forsøg til det andet. Det laveste Udbytte blev 79 kg pr. Aar i 1940 ved Hornum og det højeste 241 kg ved samme Station i 1943.

Udbyttet af de prøvede Stammer laa i Gennemsnit af alle Forsøg fra 139 til 159 kg brugbare Løg pr. Aar, og den bedste Stamme gav et 14 pCt. højere Udbytte end den mindst ydende Stamme, men dette Resultat er fremkommet efter meget varierende Udbyttetotal. Højeste Udbytte af en enkelt Stamme var 301 kg, medens det laveste Udbytte kun blev 53 kg pr. Aar.

Som det fremgaar af Forholdstallene i Tabel 1, svinger Udbyttet af brugbare Løg stærkt for Stammerne fra det ene Forsøg til det andet. Udbyttet er ikke alene afhængig af det opnaaede Masseudbytte, men paavirkes i endnu højere Grad af Mængden af Halsløg og syge Løg, der kan variere fra faa Procent til at omfatte hele Afgrøden som f. Eks. i 1942. Dyrkningsforholdene og vel især Sommerens Vejrlig har her været afgørende. Det er derfor naturligt, at Udbyttet varierer stærkt, idet tidlige Stammer har en lavere Halsløg- og Sygdomsprocent, men har givet et mindre Masseudbytte, og de mere sildige Stammer har en større Svindprocent af Halsløg og syge Løg, men de har til Gengæld givet et større Vægtudbytte, naar Dyrkningsforholdene har været gunstige.

Det er saaledes et Sammenspil mellem Stammernes Evne til at kunne give et stort Udbytte og Vækstvilkaarene, der har været bestemmende for, om en Stamme kom til at ligge med et højere eller lavere Udbytte af brugbare Løg.

Af ikke mindre Vigtighed end Udbyttet er Stammernes Holdbarhed. Den er ligeledes forskellig efter Aarene og Forsøgsstederne. Af Tabel 2 ses, at der f. Eks. kun har været 0—7 pCt. Svind efter Løgenes Opbevaring ved Hornum Vinteren 1941—42 mod 21—58 pCt. ved Virum samme Aar.

I Gennemsnit for alle Stammer ligger Opbevaringssvindet fra Efteraar til Marts-April fra 27 til 36 pCt. Bedst har Stamme

Tabel 1. Stammeforsøg med Kepaløg 1940—1943.

Brugbare Løg. Udbytte i kg pr. Ar.

Nr. og Navn	Virum 1940 saaet	Spangs- bjerg 1940 saaet	Hornum 1940 saaet	Virum 1941 saaet	Hornum 1941 plantet	Virum 1943 plantet	Hornum 1943 plantet	Gennemsnit		
								1940— 1943	4 For- søg saaet	3 For- søg plan- tet
1. Gul Zittauer, Toftø I	107.3	108.5	95.1	184.3	216.4	175.8	226.8	159.2	123.8	206.3
2. Bronzekugle, Stensballe I	96.6	108.5	80.4	130.8	153.3	179.9	301.2	150.1	104.1	211.5
3. Gul Zittauer, Nordre Munkeg. I	115.9	111.1	96.0	155.0	188.1	164.0	219.2	149.9	119.5	190.4
4. Gul Zittauer	102.6	109.9	86.3	200.6	220.4	150.7	227.2	156.8	124.9	199.4
5. Gul Zittauer	110.9	112.5	87.9	207.7	223.8	137.9	229.6	158.5	129.5	197.1
6. Gul Zittauer	103.5	119.7	71.6	179.8	180.6	193.6	202.6	150.2	118.7	192.3
7. Skælskerløg	96.3	101.2	53.0	128.0	165.5	190.6	242.8	139.7	94.6	199.6
8. Gul Zittauer	85.9	86.2	64.3	132.4	174.1	155.0	277.2	139.3	92.2	202.1
Gennemsnit	102.3	107.2	79.2	164.3	190.3	168.4	240.8	150.5	113.4	200.0
					Forholdstal					
1. Gul Zittauer, Toftø I	105	101	120	112	114	104	94	106	109	103
2. Bronzekugle, Stensballe I	95	101	101	79	81	107	125	100	92	106
3. Gul Zittauer, Nordre Munkeg. I	113	104	121	94	99	97	92	100	105	95
4. Gul Zittauer	100	103	109	122	116	90	94	104	110	100
5. Gul Zittauer	108	105	111	126	117	82	95	105	114	99
6. Gul Zittauer	101	112	90	109	95	115	84	100	105	96
7. Skælskerløg	94	94	67	78	87	113	101	93	84	100
8. Gul Zittauer	84	80	81	80	91	92	115	92	81	101
Gennemsnit	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Tabel 2. Stammeforsøg med Kepaløg 1940—1943.

Procent sunde Løg efter Opbevaring til Foraaret.

Nr. og Navn	Vi- rum 1940	Spangs- bjerg 1940	Hor- num 1940	Vi- rum 1941	Hor- num 1941	Vi- rum 1943	Hor- num 1943	Gen- nem- snit 1941— 1944
	Efter Opbevaring til							
	¹⁹ / ₄ 1941	²⁶ / ₃ 1941	²⁶ / ₃ 1941	¹³ / ₄ 1942	²⁸ / ₃ 1942	⁶ / ₃ 1944	⁷ / ₁ 1944	
1. Gul Zittauer, Toftø I.....	35	43	58	65	97	86	75	71
2. Bronzekugle, Stensballe I.....	55	68	77	63	98	63	78	73
3. Gul Zittauer, Nordre Munkeg. I.	49	68	81	78	93	58	63	70
4. Gul Zittauer.....	35	30	40	53	96	86	69	65
5. Gul Zittauer.....	38	28	60	42	98	83	70	64
6. Gul Zittauer.....	35	26	61	62	98	84	70	67
7. Skælskørlæg.....	38	64	68	79	100	67	57	69
8. Gul Zittauer.....	25	35	67	60	97	69	72	67
Gennemsnit.....	39	40	64	62	97	68	69	68

Nr. 2, 1 og 3 klaret sig, men Svindet har dog ogsaa for disse Stammer været ret stort, fra 27 til 30 pCt. Det er saaledes ikke alene Usikkerheden ved Dyrkning af Løgene i Marken, men ogsaa Vanskeligheden ved Opbevaringen, der gør Kepaløg til en noget usikker Kultur.

Udbyttet af brugbare Løg efter Opbevaring til Foraaret er opført i Tabel 3. Det var i Gennemsnit for Stammerne 102 kg

Tabel 3. Stammeforsøg med Kepaløg 1940—43.

Kg sunde Løg efter Opbevaring til Foraaret.

Nr. og Navn	Vi- rum 1940	Spangs- bjerg 1940	Hor- num 1940	Vi- rum 1941	Hor- num 1941	Vi- rum 1943	Hor- num 1943	Gen- nem- snit 1941— 1944	For- holds- tal
	Efter Opbevaring til								
	¹⁹ / ₄ 1941	²⁶ / ₃ 1941	²⁶ / ₃ 1941	¹³ / ₄ 1942	²⁸ / ₃ 1942	⁶ / ₃ 1944	⁷ / ₁ 1944		
1. Gul Zittauer, Toftø I.....	37.6	46.7	55.2	119.8	209.9	151.2	170.1	112.9	110
2. Bronzekugle, Stensballe I...	53.1	73.8	61.9	82.4	150.2	113.3	234.9	109.7	107
3. Gul Zittauer, Nord. Munkeg. I	56.8	75.5	77.8	120.9	174.9	95.1	138.1	105.6	103
4. Gul Zittauer.....	35.9	33.0	34.5	106.3	211.6	129.6	156.3	101.1	99
5. Gul Zittauer.....	41.8	31.5	52.7	87.2	219.3	114.5	160.7	101.1	99
6. Gul Zittauer.....	36.2	31.1	43.8	111.5	177.0	162.6	141.3	100.6	98
7. Skælskørlæg.....	36.6	64.8	36.0	101.1	165.5	127.7	138.4	95.7	93
8. Gul Zittauer.....	21.5	30.2	43.1	79.4	168.9	107.0	199.6	92.8	90
Gennemsnit.....								102.4	100

pr. Ar og svinger fra 93 til 113 kg pr. Ar. Det er dette Udbyttetal, der er lagt til Grund for Stammernes Klassificering, idet Maalet for Dyrkning af Kepaløg maa være at have holdbare Stammer, der kan afgive Løg til Vinterforsyning.

De 3 Stammer, der har givet over Middeludbytte, har faaet tildelt Romertal I, der betyder, at Stammen er anerkendt ved Forsøgene i 1940—43.

Blandt Stammerne har Nr. 1, Gul Zittauer, Toftø I, klaret sig bedst. Den ejes af Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger og Danske Landboforeningers Frøforsyning, Roskilde. Den har givet et Udbytte paa 113 kg brugbare Løg efter Opbevaring til Foraaret. Derefter følger Stamme Nr. 2, Bronzekugle, Stensballe I, Ejer: Østergaards Frøavl A/S, Stensballe, Horsens, og Nr. 3, Gul Zittauer, Nordre Munkegaard I, Ejer: J. E. Ohlsens Enke, København, med 110 og 106 kg brugbare Løg. Disse Stammer ligger henholdsvis 10, 7 og 3 pCt. over Middel, medens de øvrige Stammer ligger fra 1 til 10 pCt. under Middel.

I Tabel 4 og 5 findes en Oversigt over Procent Halsløg og syge Løg ved Sorteringen om Efteraaret.

De fleste Halsløg er fundet ved Virum i 1940 og 1943, men det kan blandt andet skyldes, at man der har sorteret noget skarpere, saa der ikke senere er fremkommet saa mange syge Løg. Forholdet er det, at der sikkert er en Sammenhæng mellem Antallet af Halsløg og syge Løg, idet de syge Løg væsentligt stammer fra halsede, umodne Løg, der ikke taaler længere Tids Opbevaring uden at blive blødraadne i Toppen. Et Sammendrag

Tabel 4. Stammeforsøg med Kepaløg 1940—1943.

Procent Halsløg.

Nr. og Navn	Vi-	Spangs-	Hor-	Vi-	Hor-	Vi-	Hor-	Gens. af 7 Forsøg
	rum 1940	bjerg- bjerg 1940	num 1940	rum 1941	num 1941	rum 1943	num 1943	
1. Gul Zittauer, Toftø I	36.5	8.6	0.8	1.5	3.6	13.0	5.1	9.9
2. Bronzekugle, Stensballe I	18.1	6.8	2.8	1.9	2.0	12.2	3.1	6.7
3. Gul Zittauer, Nordre Munkeg. I	13.1	5.5	1.2	1.9	1.7	11.1	2.2	5.3
4. Gul Zittauer	33.5	11.2	2.4	1.0	4.3	19.4	7.3	11.3
5. Gul Zittauer	34.3	10.4	5.7	2.5	6.2	27.2	9.6	13.6
6. Gul Zittauer	34.6	6.0	3.6	1.7	4.1	10.7	5.1	9.5
7. Skælskørlæg	30.0	4.3	1.1	3.4	5.4	11.6	2.5	8.3
8. Gul Zittauer	44.8	7.8	2.2	3.2	5.1	16.8	5.0	12.1

Tabel 5. Stammeforsøg med Kepaløg 1940—1943.
Procent syge Løg.

Nr. og Navn	Vi- rum 1940	Spangs- bjerg 1940	Hor- num 1940	Vi- rum 1941	Hor- num 1941	Vi- rum 1943	Hor- num 1943	Gens. af 7 Forsøg
1. Gul Zittauer, Toftø I	4.2	14.0	15.0	1.8	0.8	7.3	27.0	10.0
2. Bronzekugle, Stensballe I	3.5	8.1	14.2	2.0	1.4	6.5	14.8	7.2
3. Gul Zittauer, Nordre Munkeg. I	3.7	6.3	5.3	1.4	0.8	4.5	31.5	7.7
4. Gul Zittauer	3.0	12.6	16.9	1.6	0.6	6.5	18.1	8.5
5. Gul Zittauer	3.5	14.6	10.9	1.5	0.6	7.1	18.5	8.1
6. Gul Zittauer	3.1	11.9	13.3	1.4	0.9	5.0	38.0	10.5
7. Skælskørlæg	3.2	11.4	13.2	1.6	2.5	7.3	41.5	11.5
8. Gul Zittauer	11.1	14.3	18.6	2.0	1.4	4.4	17.0	9.8

af Halslæg og syge Løg som vist i Tabel 6 giver derfor et bedre Billede af Løgenes Udvikling og Modenhed.

Af Tabellen fremgaar det, at Løgene kun havde den rette Modenhed ved Virum og Hornum i 1941. I de øvrige Forsøg naaede Løgene ikke helt at modne. Daarligst gik det som nævnt i de kasserede Forsøg i 1942, hvor Løgene ved Spangsbjerg og Hornum slet ikke modnede, men blev halsede som Porrer.

I Gennemsnit modnede 87 og 78 pCt. af Løgene. Bedst klarede de tidlige Stammer Nr. 2 og 3 sig. Naar Stamme Nr. 1 alligevel staar øverst i Forsøgene, skyldes det især Stammens Evne til at give et stort Udbytte, derimod modner den ikke Løgene særlig godt om Efteraaret. Denne Stamme vil derfor være mest værdifuld, hvor man kan give Løgene de bedste Dykningsvilkaar.

Tabel 6. Stammeforsøg med Kepaløg 1940—1943.
Procent syge Løg og Halslæg.

Nr. og Navn	Vi- rum 1940	Spangs- bjerg 1940	Hor- num 1940	Vi- rum 1941	Hor- num 1941	Vi- rum 1943	Hor- num 1943	Gens. af 7 Forsøg
1. Gul Zittauer, Toftø I	40.7	22.6	15.8	3.3	4.4	20.3	32.1	19.9
2. Bronzekugle, Stensballe I	21.6	14.9	17.0	3.9	3.4	18.7	17.9	13.9
3. Gul Zittauer, Nordre Munkeg. I	16.8	11.8	6.5	3.3	2.5	15.6	33.7	13.0
4. Gul Zittauer	36.5	23.8	19.3	2.6	4.9	25.9	25.4	19.8
5. Gul Zittauer	38.3	25.0	16.6	4.0	6.8	34.3	28.1	21.7
6. Gul Zittauer	37.7	17.9	16.9	3.1	5.0	15.7	43.1	20.0
7. Skælskørlæg	33.2	15.7	14.3	5.0	7.9	18.9	44.0	19.8
8. Gul Zittauer	55.9	22.1	20.8	5.2	6.5	21.2	22.0	21.9
Gennemsnit	35.1	19.2	15.9	3.8	5.2	21.3	30.8	18.8

Tabel 7. Oversigt over Stammeforsøg med Kepaløg 1940—43.
Gennemsnit af alle Forsøg.

Nr. og Navn	Ved Efteraarsoptagning								Efter Opbevaring t. Foraaret		
	Ialt høstede Løg pr. Ar		pCt.		Brugbare Løg pr. Ar		Vægt af 100 Løg		Brugbare Løg pr. Ar		Holdbarhedsprocent
	Antal	kg	Halsløg	Syge	kg	Forholdstal	Saaet kg	Plantet kg	kg	Forholdstal	
1. Gul Zittauer, Toftø I	1972	200.8	9.9	10.0	159.2	106	5.7	12.5	112.9	110	71
2. Bronzekugle, Stensballe I	2047	176.5	6.7	7.2	150.1	100	4.6	13.4	109.7	107	73
3. Gul Zittauer, Nord. Munkeg. 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	156.8	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	

I Oversigten Tabel 7 findes Vægten af 100 Løg opført. Gennemsnitsstørrelsen for de udsaaede Løg var kun 5.3 kg mod 12.3 for de udplantede Løg. Ved en mere direkte Sammenligning mellem udsaaede og udplantede Løg ved Virum 1943 var Løgstørrelsen henholdsvis 3.3 og 14.2 kg pr. 100 Løg. Af Stammerne havde Nr. 1, 4, 5 og 6 ved Udsæd paa Friland ret store Løg, idet Størrelsen laa ca. 1 kg højere pr. 100 Løg end for de øvrige Stammer. Derimod var Forskellen paa Løgstørrelsen mindre, naar Løgene blev udplantede.

Beskrivelse af Stammerne.

De afprøvede Stammer afviger ikke meget fra hverandre, og det ser ud til, at alle Forældre har tilstræbt den fladrunde til runde Form. Farven svinger mellem gul og bronzegul. Det er tvivlsomt, om Skellet mellem Sorterne Gul Zittauer og Bronzekugle kan opretholdes. Den indsendte Stamme af sidstnævnte Sort afviger ikke væsentligt fra flere Stammer af Gul Zittauer.

Nr. 1. Gul Zittauer, Toftø I er et stort, noget sentmodnende Løg. Udbyttet af brugbare Løg var 159 kg pr. Ar om Efteraaret og 113 kg efter Opbevaring til Foraaret. 62 pCt. af Løgene var runde, Resten fladrunde. 65 pCt. var bronzefarvede.

Nr. 2. Bronzekugle, Stensballe I modner Løgene ret godt om Efteraaret. Udbyttet var lidt mindre, henholdsvis 150 og 110 kg pr. Ar. 68 pCt. af Løgene var runde med Tendens til at blive højrunde. 87 pCt. var bronzefarvede.

Nr. 3. Gul Zittauer, Nordre Munkegaard I modner ligeledes Løgene godt, Udbyttet var henholdsvis 150 og 106 kg pr. Ar. 53 pCt. af Løgene var runde, Resten fladrunde. Farven nærmest gul, idet kun 33 pCt. af Løgene var bronzefarvede.

Nr. 4. Gul Zittauer er sildig, den har ligesom den følgende givet et godt Udbytte af brugbare Løg, men Holdbarheden var knap saa god. Ca. Halvparten af Løgene var runde, Resten fladrunde. 75 pCt. af Løgene var gule.

Nr. 5. Gul Zittauer er ligeledes sildig, og mindre holdbar. 60 pCt. af Løgene var runde, de øvrige fladrunde, ca. 50 pCt. bronzefarvede.

Nr. 6. Gul Zittauer er middeltidlig. Udbyttet middel. 46 pCt. af Løgene var runde, Resten fladrunde. 68 pCt. af Løgene var bronzefarvede.

Nr. 7. Gul Zittauer (Skælskørøg). Stammen afviger ikke særlig fra andre Zittauerstammer. Den er middeltidlig, men Udbyttet var ret lavt. 70 pCt. af Løgene var runde. 67 pCt. bronzefarvede.

Nr. 8. Gul Zittauer er middeltidlig. Udbyttet var lavt, det er den mest fladrunde af de prøvede Stammer, idet 66 pCt. af Løgene var fladrunde. 89 pCt. af Løgene var bronzefarvede.

Oversigt.

Stammeforsøgene med Kepaløg viser, at det især er Sommerens Vejrlig og Angreb af Løgfluer, der er afgørende for, om Løgekulturen lykkes. Derimod har Jordbund og Dyrkningsstedets Beliggenhed ikke været afgørende for Udbyttet i Forsøgene.

Der er opnaaet et større Udbytte og et mindre Angreb af Løgfluer ved udplantede Løg end ved Løg saaet direkte paa Friland.

De udplantede Løg gav i Gennemsnit et Udbytte paa 200 kg pr. Ar, naar udsaaede gav 113 kg. Løgstørrelsen var henholdsvis 12.3 og 5.3 kg pr. 100 Løg.

Mængden af Halsløg og syge Løg afhænger i høj Grad af, om Løgene naar at afslutte Væksten rettidigt inden Efteraaret,

kun i et enkelt Aar, 1941, var Modningen god. Halsløg og syge Løg udgjorde i dette Aar i Gennemsnit kun ca. 4 pCt. for de prøvede Stammer mod fra 16 til 35 pCt. i de øvrige Aar. Modningen kan fremmes lidt ved at løsne Løgene, inden Toppen er helt nedvisnet. Opbevaringssvindet var ved Lagring fra Efteraar til Foraar i gunstigste Tilfælde 3 pCt., men i det daarligste Tilfælde 61 pCt. eller 32 pCt. i Gennemsnit for alle Opbevaringsforsøg.

Stammernes Udbytte og Holdbarhed var meget varierende efter Aarene og Opbevaringsforholdene. Ingen af Stammerne kan siges at være helt dyrknings sikre her i Landet. Af de 3 anerkendte Stammer udmærker Stamme Nr. 1, Gul Zittauer, Toftø I, sig ved at give et stort Udbytte, men det kniber ofte med at opnaa en god Modning af Løgene. Stamme Nr. 2, Bronzekugle, Stensballe I og Nr. 3, Gul Zittauer, Nordre Munkegaard I, har givet et noget mindre Udbytte af brugbare Løg om Efteraaret, men Modningen har været bedre. Toftø I kan særlig anbefales, hvor Dyrkningsforholdene er gunstige, medens de to sidste vil være sikrere at dyrke under mindre gode Dyrkningsforhold. De anerkendte Stammer ligger om Foraaret med et Gennemsnitsudbytte paa fra 3—10 pCt. over Middel, medens Resten af Stammerne ligger fra 1—10 pCt. under Middeludbytte.

Forsøgene har vist, at der findes baade tidlige og sildige Stammer af Kepaløgsorten Gul Zittauer, men det beror paa Sommerens Vejrlig og paa stedlige Forhold, om de mere sildige og yderige Stammer skal foretrækkes fremfor de mere tidlige og sikre Stammer.