

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

618. meddelelse. 9. april 1959

A. Forsøgsresultater

Forsøg med stammer af skalotteløg

1956—1958

Forsøgene er udført på svær lerjord ved Blangstedgaard og på lettere sandmuldet jord ved Spangsbjerg og Hornum.

I forsøgene har deltaget 12 stammer, hvoraf 1 er udgået i løbet af forsøgsperioden.

Forsøgene er udført med læggeløg af både originalavl (læggeløg direkte fra indsender) og efteravl (læggeløg efter originalavlsforsøg). Da løgene til originalavlsforsøgene i en del tilfælde afveg ret betydeligt fra den ønskede størrelse, og da behandlingen af læggeløgene før indsendelsen kan have influeret på udbyttets størrelse, omfatter opgørelsen kun forsøgene med efteravlede løg. Der er medtaget 8 af ialt 9 forsøg, idet forsøget ved Blangstedgaard i 1958 ikke er medregnet.

Der har til alle forsøgene været anvendt læggeløg af størrelsen 20 g, disse er varmebehandlet ved Aarslev forsøgsstation fra omkring 1. februar i 30 dage ved 30° C og 80 pct. luftfugtighed. Varmebehandlingen er afsluttet med at hæve temperaturen til 40° C i de sidste 36 timer, for at desinficere sætteløgene for primær løgskimmel. Der har været 5 fællesparceller og ca. 1 200 sætteløg pr. a. Efter optagning og kunstig tørring af løgene er disse afpudset, sorteret og vejlet og alle sunde løg er hensat på alm. tørt lager til ca. 1. marts.

De deltagende stammer har kunnet inddeles i 3 forskellige typer. De 8 stammer med udbytte over middel kan alle henføres til den almindeligt dyrkede type, som kort kan karakteriseres som kraftigvoksende, opret med mørkegrønne blade og middelstore nærmest fladrunde løg. Inden for disse 8 har det været meget vanskeligt at iagttage afgørende sikre stammeforskelle, såvel med hensyn til udbytte, vækst, bladfarve, løgstørrelse, -form og -farve. Muligvis kan dette i nogen grad skyldes, at varmepræpareringen af læggeløgene har bevirket en vis vækst-udjævning.

Lbnr. 5 og 7 er antagelig identiske og mere svagtvoksende med nedliggende vækst og lys grågrøn top. Løgene er små, højrunde og med tilbøjelighed til halsdannelse og sen afgroning.

Skarpt adskilt fra de to ovennævnte typer er lbnr. 8. Den er ret kraftigvoksende, opret med kraftige lysegrønne blade og tyk løghals. Den giver påfaldende få men store runde løg, med ret kraftige løgskæl.

I bilaget er opført efterårsudbyttet i de enkelte år ved alle tre forsøgsstationer samt gennemsnitsresultater af alle forsøg. Højest ydende er lbnr. 4 og 6, begge med 265 kg/a, dernæst følger 6 stammer med udbytter fra 250-261 kg/a og lavestydende er lbnr. 5, 7 og 8.

En sikkerhedsberegning på udbyttet viser, at den mindste sikre (95 pct. sandsynlige) forskel mellem stammerne er 18 kg/a, hvilket medfører, at der ikke er statistisk sikker forskel mellem de 8 førstnævnte stammer.

Stammernes udbyttedmæssige placering før og efter opbevaring giver ikke grund til at tro, at der er sikre forskelle i stammernes holdbarhed. Der har i gennemsnit været 77 pct. sunde løg efter opbevaring, varierende fra 74-79 pct. Svindet består af 12 pct. syge og 11 pct. åndings- og fordampningstab.

Beskrivelse af stammerne

Lbnr. 4. Hornum 610. Indsendt af statens forsøgsstation, Hornum. Stammen er i 1949 modtaget fra Ole Sekjesvold, Nötteroy, Norge.

Den har kraftig opret vækst og mørkegrønne blade. Løgene fladrunde til runde, middelstore, glatte og regelmæssige. Løgskællene lys gulligbrune, ret svage.

Er tillige med lbnr. 6 den højestydende af de deltagende stammer.

Lbnr. 6. Hornum 626, benævnt Nordhollandsk strågul. Indsendt af statens forsøgsstation, Hornum. Stammen er i 1949 modtaget fra S.N.U.I.F., Middelharnis, Holland.

Beskrivelse som for lbnr. 4. Løgskællene synes dog en ubetydelighed mørkere.

Lbnr. 12. Kraka. Indsendt af konsulent G. Ejsing, Thisted, og gartner Osvald Brandt, Østerild. En lokal stamme fra Gærup, Nordthy.

Kraftig opret vækst og grøn til mørkegrøn tæt top. Løgene runde, middelstore, ret glatte og regelmæssige. Lys gulligbrune, ret svage løgskæl. Har givet et stort udbytte.

Lbnr. 1. J. L. nr. 24. Indsendt af Jydsk Løgsektion, Elverdalsvej 19, Højbjerg. Ved den foregående afprøvning af stammer af skalotteløg var den mellem de 4 højestydende.

Kraftig opret vækst, mørkegrøn, tæt top. Løgene fladrunde, middelstore, meget glatte og regelmæssige. Lys gulligbrune, ret svage løgskæl. Har givet et stort udbytte.

Lbnr. 3. Hornum 609. Indsendt af statens forsøgsstation, Hornum. Stammen er i 1949 modtaget fra Lowis Seed Ltd., Boston, Lincs., England.

Beskrivelse som for lbnr. 4. Har givet et stort udbytte.

Nyt bilag til 618. meddelelse med indførte rettelser for løbenr. 12 Kraka.

Forsøg med stammer af skalotteløg 1956—58

Bilag til 618. meddelelse.

Løbenr. og navn	Blokke gns. ant./a	Blangstedg.		Sunde løg efter tørring, kg/a									Sunde løg efter opbevaring til ca. 1. marts ¹		
				Hornum			Spangsbjerg			Gns. alle forsøg	For- holds- tal	Løg- størr. g	1. marts ¹		
				1956	1957	1958	1956	1957	1958				pct.	kg/a	forh.- tal
4. Hornum 610.....	1220	161	210	277	338	293	314	202	328	265	107	21	79	217	110
6. Hornum 626.....	1215	169	203	281	332	306	320	198	313	265	107	20	79	216	109
12. Kraka.....	1222	153	208	306	316	272	299	212	324	261	105	20	77	202	102
1. J. L. nr. 24.....	1231	163	216	236	341	275	321	211	308	259	104	21	74	199	101
3. Hornum 609.....	1208	168	223	238	334	284	314	190	301	257	104	21	79	209	106
2. J. L. nr. 65.....	1219	149	219	207	328	262	306	202	332	251	101	21	75	198	100
9. H. T., Snoldelev....	1210	153	200	246	318	270	280	215	316	250	101	21	77	200	101
11. K. T., Ejstrup.....	1219	156	203	226	324	285	293	211	304	250	101	20	76	200	101
5. Hornum 611.....	1186	162	187	216	283	247	246	216	259	227	92	18	75	177	89
7. Hinge.....	1194	157	144	199	280	277	286	202	282	228	92	19	76	188	95
8. Risager nr. 3.....	1176	142	167	233	281	266	260	129	228	213	86	26	77	168	85
Gennemsnit.....		158	198	242	316	276	294	199	300	248	100		77	198	100

1. Gennemsnit af 6 forsøg (Blangstedgaard 1956, Hornum 1957—1958, Spangsbjerg 1956—1957—1958).

Lbnr. 2. J. L. nr. 65. Indsendt af Jydsk Løgsektion, Elverdalsvej 19, Højbjerg. Har tidligere været afprøvet i forsøg med stammer af skalotte-løg.

Beskrivelse som for lbnr. 1, har lidt mere åben vækst, og løgene er knap så glatte og regelmæssige. Har givet middelstort udbytte.

Lbnr. 9. Ingen særlig benævnelse. Indsendt af parc. H. Thomsen, Snoldelev, Gadstrup. Stammen er indkøbt gennem Østifternes Haveselskab, Roskilde.

Beskrivelse som for lbnr. 4. Har givet middelstort udbytte.

Lbnr. 11. Ingen særlig benævnelse. Indsendt af frugtavlere K. Torbell, »Ålykkegaard«, Ejstrup. Stammer fra Øster Assels, Mors.

Beskrivelse som for lbnr. 4. Har givet middelstort udbytte.

Lbnr. 5. Hornum 611. Indsendt af statens forsøgsstation, Hornum. Stammen er i 1949 modtaget fra Rasmus Torvik, Storheim, Nordfjord, Norge.

Noget svag, nedliggende vækst med lys grågrøn top og sen afgrøning. Løgene er små, højrunde, lidt spidse, glatte, ret regelmæssige, men med tilbøjelighed til halsdannelse. Lys gullige, svage løgskæl. Har givet et beskedent udbytte.

Den grågrønne top og nedliggende vækst vanskeliggør bortsortering af virusangrebne planter.

Lbnr. 7. Hinge. Indsendt af statens forsøgsstation, Hornum. Lokal stamme fra Hinge ved Århus, modtaget i 1953 gennem Jydsk Løgsektion, Elverdalsvej 19, Højbjerg.

Stammen er antagelig identisk med lbnr. 5.

Lbnr. 8. Risager nr. 3. Indsendt af fhv. forstander Hakon Sørensen, »Risager«, Hornum. Stammen er tiltrukket ved frøudsæd i 1947.

Ret kraftig, opret vækst, med kraftige lysegrønne blade og tyk løghals. Løgene er store, runde med mørk gulligbrune, lidt grove løgskæl, med svagt fremtrædende nerver.

Den har givet et lille udbytte, men på grund af dens ringe delings-evne giver den store løg.

Abonnement på korte meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plante-kultur kan tegnes på ethvert postkontor og hos postbudet under navn af »Sta-tens Forsøgsvirksomhed i Plante-kultur«.

Abonnementsprisen er 4 kr. om året, postpenge iberegnet.

Meddelelse om adresseændring må indgives til postvæsenet.

Trykt i 20.000 eksemplarer.

Forsøg med stammer af skalotteløg 1956—58

Bilag til 618, meddelelse.

Løbenr. og navn	Blokke gns. ant./a	Blangstedg.		Sunde løg efter tørring, kg/a									Sunde løg efter opbevaring til ca.		
				Hornum			Spangsbjerg			Gns. alle forsøg	For- holds- tal	Løg- størr. g	1. marts ¹		
				1956	1957	1958	1956	1957	1958				pct.	kg/a	forh.- tal
4. Hornum 610.....	1220	161	210	277	338	293	314	202	328	265	107	21	79	217	110
6. Hornum 626.....	1215	169	203	281	332	306	320	198	313	265	107	20	79	216	109
12. Kraka.....	1222	153	208	306	316	272	299	212	261	105	20	105	77	202	102
1. J. L. nr. 24.....	1231	163	216	236	341	275	321	211	308	259	104	21	74	199	101
3. Hornum 609.....	1208	168	223	238	334	284	314	190	301	257	104	21	79	209	106
2. J. L. nr. 65.....	1219	149	219	207	328	262	306	202	332	251	101	21	75	198	100
9. H. T., Snoldelev.....	1210	153	200	246	318	270	280	215	316	250	101	21	77	200	101
11. K. T., Ejstrup.....	1219	156	203	226	324	285	293	211	304	250	101	20	76	200	101
5. Hornum 611.....	1186	162	187	216	283	247	246	216	259	227	92	18	75	177	89
7. Hinge.....	1194	157	144	199	280	277	286	202	282	228	92	19	76	188	95
8. Risager nr. 3.....	1176	142	167	233	281	266	260	129	228	213	86	26	77	168	85
Gennemsnit.....		158	198	242	316	276	294	199	300	248	100		77	198	100

1. Gennemsnit af 6 forsøg (Blangstedgaard 1956, Hornum 1957—1958, Spangsbjerg 1956—1957—1958).