

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

483. meddelelse. 5. juni 1952.

627

A. Forsøgsresultater.

Forsøg med forskellig behandling af spiseløg efter optagning.

Foreløbig meddelelse.

På forsøgsstationen ved Hornum er der i 1951/52 påbegyndt en forsøgsrække, der tager sigte på at belyse spørgsmålet om den mest hensigtsmæssige behandling af spiseløg efter optagning.

Skalotteløg og kepaløg (stikløg) blev taget op omkring 23. august 1951. Løgene blev straks afpudset meget let, og af hver løgtype blev der udvejet 4×160 kg forsøgsløg, som blev behandlet efter følgende plan:

- Tørret ved 40°C i 36 timer straks efter optagning. Derefter anbragt i løgrammer og placeret på alm. ventileret løglager indtil 15. oktober.
- Lagt på revler til vejring fra optagning til 4. september. Derefter hensat i løgrammer under halvtag indtil 15. oktober.
- Straks efter optagning fyldt i løgrammer og anbragt i stabler på marken indtil 15. oktober.
- Som c, men under halvtag til 15. oktober.

Den 15. oktober blev alle partier sorteret skarpt, og ved vejning fremkom følgende svind:

	pct. svind	
	skalotter	stikløg
a) Tørret	11	13
b) Revler	28	27
c) Stabler	29	27
d) Halvtag	23	25

Restpartierne fra de enkelte forsøgsled blev derefter opdelt i 3 ens store partier og placeret i rum ved:

- 1°C (på Blangstedgaard)
- alm. ventileret løglager, hvor opbevaringstemperaturen efter årstiden varierede fra 14 til 3°C
- 20°C

Desuden gennemførtes forsøget med almindelige kepaløg efter frøudsæd (såløg), der først blev taget op 8. september. Da der kun var et mindre parti af disse til rådighed, blev forsøget blot gennemført for forsøgsled a og b. a tørredes og opbevarede som for skalotte- og stikløg, b lå på revler fra 8. til 15. september og blev derefter anbragt i løgrammer under halvtag indtil 15. oktober. Der blev ikke foretaget opvejninger af såløgene i marken, men 15. oktober afvejedes 25 kg til hver behandling. Svindprocenten for såløg er beregnet fra 15. okto-

ber, og dette er blandt andet medvirkende til, at svindprocenten gennemgående ligger lavere for såløg end for skalotte- og stikløg, hvor svindet er beregnet fra optagningen i marken.

Gennemsnitsløgstørrelsen var for skalotteløgene ca. 50 g pr. stk., for stikløgene ca. 100 g pr. stk. og for såløgene ca. 60 g pr. stk.

Hovedresultaterne fra forsøgene fremgår af nedenstående tabel, der viser, at der ingen væsentlig forskel er på, hvordan man vejrer løgene. Tørre man dem derimod straks efter optagning, f. eks. ved 40° C i 36 timer, kan svindet bringes antageligt ned.

Når løgene er tørre, er det mindre væsentligt, om man stiller dem på alm. ventileret lager, eller man anbringer dem ved konstant lav temperatur.

Såløgene har pr. 1. april en svindprocent på 13 pct. ved 1° C, men 50 pct. på ventileret lager. Dette skyldes udelukkende såløgernes spiringstilbøjelighed om foråret, og denne kan holdes nede ved lav temperatur. For stikløgene gælder, at de har en noget begrænset naturlig holdbarhed.

Et mindre, orienterende opbevaringsforsøg med tørrede skalotteløg, udført i samarbejde med Køleteknisk Forskningsinstitut, viste ingen afgørende fordele ved at benytte ÷ 2 og ÷ 4° C.

Forsøgene vil blive fortsat i de kommende år.

Behandling i tiden 23/8-15/10*)	Opbevaring fra 15/10	Opbevaringssvind i pct.								
		skalotter fra optagning til			stikløg (Kornaløg) fra optagning til			såløg (Gul Zittauer, Toftø I) fra 15. okt. til		
		1/12	15/1	1/4	1/12	15/1	1/4	1/12	15/1	1/4
a) Tørring	1° C	15	23	32	29	43	54	2	8	13
	vent. lager	23	29	32	34	43	63	9	17	50
	20° C	28	38	48	49	60	79	11	23	75
b) Revler	1° C	49	69	76	52	75	83	3	21	28
	vent. lager	58	72	77	72	81	89	25	35	60
	20° C	63	72	79	76	86	93	17	33	75
c) Stabler	1° C	57	75	83	49	73	84			
	vent. lager	66	76	81	65	79	84			
	20° C	71	81	86	77	85	92			
d) Halvtag	1° C	47	72	78	52	78	86			
	vent. lager	63	74	80	68	76	83			
	20° C	64	73	81	71	83	93			

*) for såløg 8/9—15/10.

Abonnement på korte meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan tegnes på ethvert postkontor og hos postbudet under navn af Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

Abonnementsprisen er 3 kr. om året, postpenge iberegnet.

Anmeldelse om adresseændring må indgives til postvæsenet.

Trykt i 16.000 eksemplarer.