



Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

Udgivet af
Statens
Planteavlsudvalg

1219. MEDDELELSE

77. ÅRGANG 11. SEPTEMBER 1975

Statens Forsøgsstation, 5792 Aarslev

Opbevaringsforsøg med læggeløg af narcisser

Erling Rasmussen

Ved Statens Forsøgsstation i Aarslev er der i årene 1960-73 udført forsøg med opbevaring af læggeløg af narcisser. Der var i Holland udført lignende forsøg i perioden 1948-57, og man ønskede at vide, om de hollandske resultater også gjaldt under danske forhold; idet temperaturen her i landet ligger ca. $2,5^\circ$ under den hollandske. I de hollandske forsøg, der omfattede mange temperaturer og to læggetidspunkter, opnåedes de bedste resultater ved opbevaring ved 20° og lægning 13. oktober, men de to næstbedste blev opbevaring ved 23° og lægning 13. oktober og opbevaring ved udetemperaturen og lægning 1. september. Hollænderne besluttede efter flere beregninger, at anbefale opbevaring ved udetemperaturen og lægning 1. september. Denne metode var den billigste, fordi den kunne gennemføres uden opbevaringsrum og driftsudgifter til disse, og desuden passede lægning 1. september bedre ind i det hollandske arbejdsprogram. De danske forsøg omfattede kun de tre bedste led af de hollandske forsøg, og forsøgsplanen blev:

Forsøgene blev gennemført med sorten 'Golden Harvest'. Løgene blev varmtvandsbehandlet ved $43,5^\circ$ i 3 timer den 1. september. Led 1 blev lagt umiddelbart herefter. Led 2 og 3 blev tørret tilbage og lagt 1. oktober.

Resultaterne viste, at opbevaring ved henholdsvis 20° og 23° og lægning 1. oktober, forsinkede fremspiring og blomstring det følgende år. Forskellen var størst ved fremspiringen, lidt mindre ved blomstringen, og ved nedvisningen var der ingen forskel. Et gennemsnit af alle forsøg viser:

Opbevarings-temperatur:	Ude-temperatur	20° konstant	23° konstant
Læggetid:	1. september	1. oktober	1. oktober
Fremspiring:	13-3	22-3	23-3
Blomstring:	23-4	26-4	28-4
Nedvisning:	20-7	20-7	20-7

Opbevaringstemperaturen havde også indflydelse på antal blomster, såvel på friland som under den efterfølgende drivning. Der blev optalt følgende antal i gennemsnit af 12 forsøg:

1. Opbevaring ved udetemperaturen og lægning den 1. september
2. - - 20° konstant - - - 1. oktober
3. - - 23° - - - 1. -

	Udetempe- raturen	20° konstant	23° konstant
Pr. 10 m ² i marken	292	311	320
Pr. 28 drivløg	103	118	123

Udbytteerne fra hele forsøgsperioden er opført i tabel 1.

det fremgår af tabel 1, ikke store variationer fra år til år og i gennemsnit ingen sikker forskel mellem de tre behandlinger.

Det må derfor være rimeligt at undersøge, hvad de forskellige metoder koster, og lade det være afgørende for valget. Her kommer opbevaring ved udetemperaturen og lægning 1. sep-

Tabel 1. Udbytte i hkg ialt og 1000 stk. drivløg pr. ha

	Udetemperaturen		20° konstant		23° konstant	
	lagt d. 1/9	lagt d. 1/9	lagt d. 1/10	lagt d. 1/10	lagt d. 1/10	lagt d. 1/10
	hkg	1000 stk.	hkg	1000 stk.	hkg	1000 stk.
1961	243	157	224	152	221	151
1962	210	134	218	132	197	136
1964	171	92	187	117	180	97
1965	248	219	242	204	241	174
1966	178	81	174	67	185	34
1967	255	142	244	146	240	146
1968	218	150	191	150	190	155
1969	241	154	249	166	250	169
1970	229	148	233	155	268	155
1971	173	118	154	120	157	120
1972	168	122	156	129	161	129
1973	200	130	214	146	218	143
G. 12	211	137	207	140	209	134

Forsøgsperioden omfattede år med vinter-temperatur såvel over som under normalen. I det koldeste år (1963) udvintrede mange narcisser, og der blev det år ikke gennemført forsøg med narcisser. Gennemgående gav opbevaring ved 23° og lægning 1. oktober de bedste udbytter i de koldeste år og opbevaring ved udetemperaturen og lægning 1. september var bedst i år med milde vintre. Men der var, som

temper ind som den billigste, fordi den kan gennemføres uden opbevaringsrum og de dermed forbundne driftsudgifter.

Vejledning

På grundlag af ovenstående danske og lignende hollandske forsøg kan det anbefales at opbevare læggeløg af narcisser ved udetemperaturen og læg dem ca. 1. september.

Abonnement på meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlkontor, Kongevejen 79, 2800 Lyngby, postgiro 200 22 99, tlf. (02) 85 50 57. Abonnementsprisen er for 1975 20,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.