

ロゼットレス品種および播種時期の選定

南 晴文・沼沢健一・秋山 清*

(大島園芸技術センター・*中央農業改良普及センター大島)

【目的】

大島における秋冬採りの作型は、5月下旬～6月上旬に播種し、その後ロゼット打破のために1ヶ月程度の冷蔵を行い、8月下旬に定植して年内収穫を行うものである。本試験の目的は、1ヶ月の冷蔵期間を必要としない品種（ロゼットレス品種）およびその播種・定植の時期を選定し、トルコギキョウ栽培の省力化を図ることである。第一段階として、主要品種の播種・定植時期に対する諸形質の反応を調べる。

【試験方法】

供試品種：早生種4品種，中生種2品種，中晩生種1品種，晩生種2品種を用いた。栽培管理・試験設計：播種日，定植日および調査個体数は表1に示す。畦幅100cm，畦間100cm，株間12cm，の7条植えの無反復試験とする。表1に育苗・定植圃の温度を示す。

表1 育苗および定植圃の温度

月	2	3	4	5	6	7	8
育苗温度(°C)	18-32		19-34			24-36	
定植圃の室温(°C)			12-27	13-28	18-27	23-32	21-30
定植圃の地温(°C)			17-25	18-27	19-24	24-30	

【成果の概要】

栽培時期と諸形質の関係を表1および図1，2，3，4に示す。

- 1) 切り花長は，栽培時期が遅くなるに従い短くなった。
- 2) 開花数・有効蕾数は，栽培時期が遅くなるに従い減少する傾向にあった。
- 3) 切り花重は，栽培時期が遅くなるに従い著しく減少した。
- 4) 採花率の推移は早晩性に対応した反応を示した。ロゼット率は，2月8日播種では，0%であった。2ヶ月後の4月16日播種ではメロウピンクを除く品種にロゼット株が認められ，その比率は10%までであった。5月14日播種では，ピーターブルーライン2，アロハブルーラインおよびサマームーンに数%のロゼット株がみられた。6月24日播種では，中生種のアロハブルーラインは20%であったが，アロハライトピーチは98%もあった。また，晩生種につくしの羽衣は34%であったが，つくしの雪は100%であった。

以上，6月24日播種においてロゼット株が急激に増えることがわかった。この時期の育苗温度が，夜間温度19～24°C，日中温度35°C前後だったことが原因であると考えられる。ロゼット化は育苗期の温度に強く影響を受け，夜間気温25°C，日中気温35°Cが限界温度であると言われている。従って，大島では，限界播種期は6月中旬頃である。

表1 栽培時期による諸形質の変動

品種名	早晩性	播種日 (月/日)	定植日 (月/日)	形質				
				切り花長 (cm)	開花数	有効蕾数	切り花重 (g)	ロゼット率(%)/ 個体数
ピーターブ ルライン2	早生	2/8	4/5	66.2±2.9	3.6±0.5	2.9±0.8	20.1±0.9	0/100
		4/6	6/4	56.1±3.0	2.3±0.4	1.8±0.5	8.4±1.1	2/125
		5/14	6/24	50.6±1.6	1.8±0.0	1.2±0.3	6.0±0.4	3/67
		6/24	8/13	—	—	—	—	—
キャンデ イトルフィン	早生	2/8	4/5	76.2±0.7	3.2±0.4	2.5±0.4	22.0±3.2	0/100
		4/6	6/4	64.4±3.0	2.4±0.4	1.8±0.5	11.6±0.9	1/119
		5/14	6/24	—	—	—	—	—
		5/28*	8/13	57.9±1.9	2.0±1.4	1.4±0.1	13.1±0.5	0/76
アロブ ルライン	中生	2/8	4/5	83.2±2.5	3.4±0.3	2.6±0.5	23.9±2.2	0/121
		4/6	6/4	61.2±3.4	2.5±0.4	1.6±0.3	9.6±2.0	5/126
		5/14	6/24	56.1±5.2	2.3±0.0	1.8±0.4	10.8±1.4	6/31
		6/24	8/13	36.5±6.2	1.6±0.5	1.2±0.7	8.6±1.6	22/49
サマ ムン	中晩生	2/8	4/5	—	—	—	—	—
		4/6	6/4	65.3±1.0	1.3±0.2	1.2±0.1	9.3±0.3	13/128
		5/14	6/24	69.5±5.6	1.8±0.8	1.7±0.6	12.6±3.2	2/92
		6/24	8/13	—	—	—	—	—
つく しの羽 衣	晩生	2/8	4/5	—	—	—	—	—
		4/6	6/4	—	—	—	—	—
		5/14	6/24	—	—	—	—	—
		6/24	8/13	50.9±1.3	2.2±0.1	1.5±0.2	19.7±2.7	34/56

* : 冷蔵処理

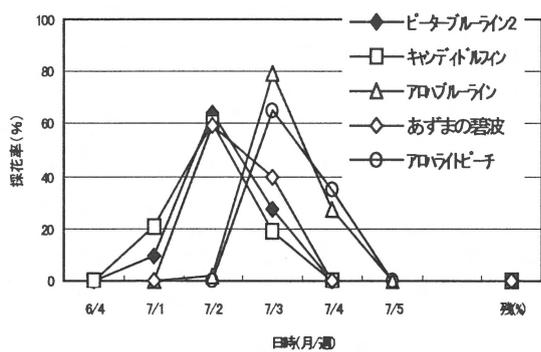


図1. 2月8日は種4月5日定植の採花率推移

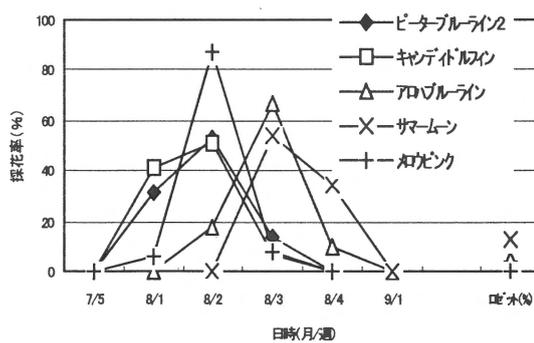


図2. 4月16日は種6月4日定植の採花率推移

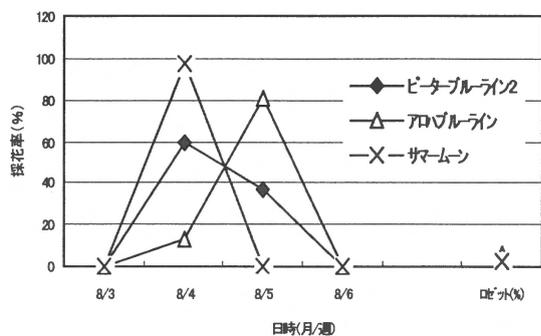


図3. 5月14日は種6月24日定植の採花率推移

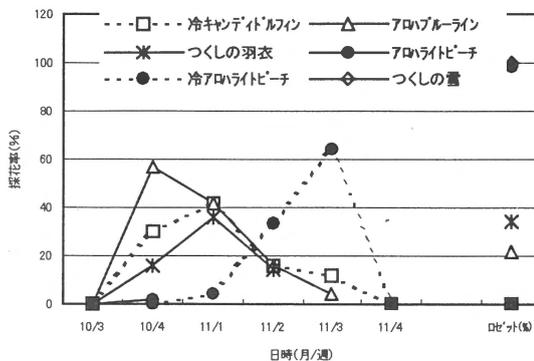


図4. 6月24日は種8月13日定植の採花率推移(冷:冷蔵処理)