

定植期の早晚が切り花品質に及ぼす効果

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】

大島におけるトルコギキョウ秋冬採り栽培のために適した定植期の選定を目的とする。秋冬採りの栽培期間は、5月下旬、6月上旬から12月中旬までの6ヶ月間である。この作型の問題点は、草丈が低く開花数・有効蕾数が少ないことである。これまで行ってきた8月下旬以降の定植時期を早くすることで問題点を解決できるかどうかを調べる。

【試験方法】

供試品種：早生種2品種，中生1品種，中晩生種1品種，晩生種1品種の5品種である。

栽培管理：

	5・6月	7	8	9	10	11	12	
栽培管理	育苗 5月28日播種 6月7日播種	冷蔵 7月10日～	本圃 8月13日・20日・27日，9月3日定植					
室温(℃)	20～30	12	21-30	22-34	17-30	19-30	18-29	18-27
地温(℃)	20～27		24-30	26-30	22-26	22-28	21-25	19-23
肥培	養土：ガッチリクン		大塚液肥 OKF9 (N:P:K=各75g/畦)					

試験設計：畦幅100cm，畦間100cm，株間12cm，の7条植えの2反復性。播種日は，5月28日および6月7日で，定植期を8月13日から1週おきの20日，27日および9月3日の4回とした。調査個体数は100から120個体とし，形質調査は調整後に行った。

【成果の概要】

定植時期の早晚が諸形質におよぼす効果を表1および図1，2，3，4に示す。

- 1) 切り花長は，10～20cmの変化がみられた。
- 2) 開花数・有効蕾数は，総じて少なく1～2個であった。
- 3) 切り花重は，晩生種では10～20gの変化が認められた。
- 4) 採花は，8月20日までに定植すれば晩生種まで可能であった。一方，1週間遅い8月27日定植では，晩生種の採花率だけが50%にまで低下した。さらに，9月3日定植では，中晩生および晩生種の採花率が20%以下にまで低下した。
- 5) 採花率の推移についてみると，50%開花日は8月中旬・中下旬の定植では大きな変化がなかった。しかしながら，下旬以降になると2～4週も遅れた。

以上，8月中旬においてもトルコギキョウの栽培は可能であり，特に，中晩生および晩生品種について切り花長，切り花重の面で品質の向上が図れることがわかった。

表1 定植時期が切り花の緒形質におよぼす効果

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)	採花率(%)
ピーターブルー ブルーライン2	早生	5/28	8/13	47.0±2.5	1.4±0.2	1.5±0.2	8.8±0.7	100
		6/7	8/20	52.5±1.0	2.0±0.2	1.7±0.2	11.7±0.5	100
		5/28	8/27	51.8±1.2	1.3±0.2	1.6±0.2	9.4±0.3	100
		6/7	9/3	53.5±1.3	1.8±0.1	1.7±0.3	12.0±0.8	100
キャンディ トルフィン		5/28	8/13	49.3±2.3	1.9±0.3	1.4±0.4	10.0±0.4	100
		6/7	8/20	—	—	—	—	—
		5/28	8/27	63.1±2.5	1.5±0.1	1.5±0.2	12.1±0.9	100
		6/7	9/3	68.5±3.5	2.0±0.3	1.7±0.3	10.0±0.9	97
アロハブルー ライン	中生	5/28	8/13	55.9±4.7	1.6±0.4	1.5±0.2	12.2±1.7	100
		6/7	8/20	58.2±3.5	2.1±0.4	1.6±0.3	13.6±1.0	100
		5/28	8/27	56.2±2.4	1.3±0.4	1.3±0.1	9.1±1.2	100
		6/7	9/3	63.4±3.2	1.6±0.2	1.3±0.2	12.9±1.5	94
サマムーン	中晩生	5/28	8/13	62.7±3.7	1.3±0.2	1.1±0.3	15.8±2.1	100
		6/7	8/20	73.7±3.2	1.4±0.3	1.7±0.3	19.5±1.6	100
		5/28	8/27	71.2±3.2	1.2±0.3	1.2±0.3	18.8±3.2	99
		6/7	9/3	63.61±.4	1.0±0.0	0.9±0.1	12.1±1.3	19
つくしの 羽衣	晩生	5/28	8/13	69.3±6.2	1.6±0.3	1.4±0.2	25.1±4.0	96
		6/7	8/20	69.2±5.3	1.90±.2	1.8±0.3	23.6±2.6	100
		5/28	8/27	72.0±3.9	1.8±0.3	1.3±0.2	22.8±1.4	50
		6/7	9/3	67.1±3.2	1.4±0.8	1.3±0.5	20.3±4.2	10

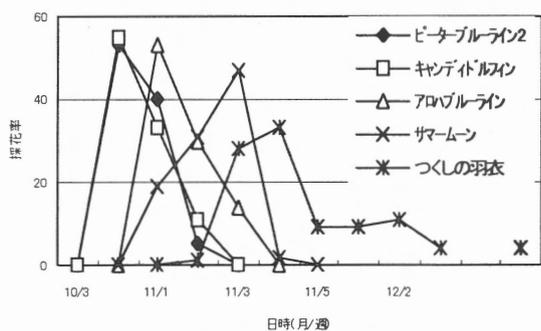


図1. 5月28日は種8月13日定植の採花率推移

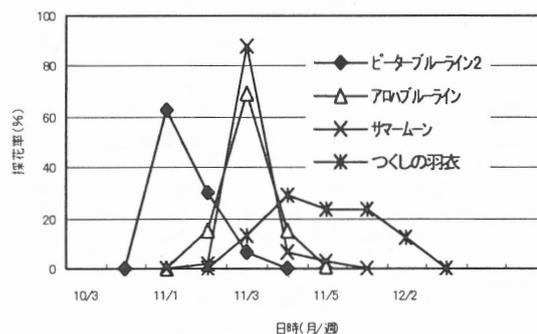


図2. 6月7日は種8月20日定植の採花率推移

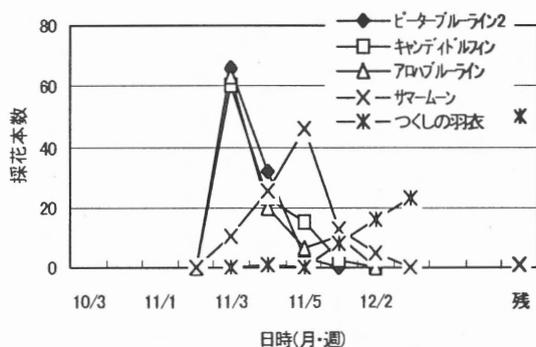


図3. 5月28日は種8月27日定植の採花率推移

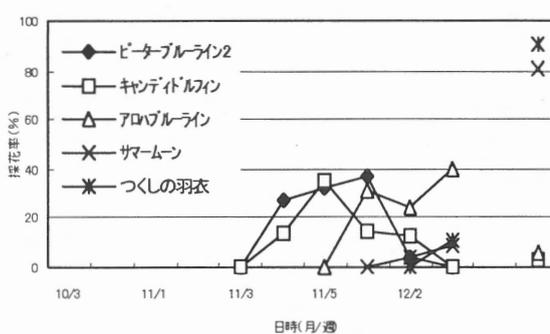


図4. 6月7日は種9月3日定植の採花率推移