

〔大島特産園芸作物における生産技術振興対策〕
大島のトルコギキョウ夏播き栽培における非冷蔵苗の利用

鶴沢玲子・南 晴文・両角正博・鈴木恵子
(島しょ農林水産総合センター大島事業所)

【要 約】トルコギキョウ品種 ‘ネイルスワロー，メロウピンク，ベンチュラブルーブラッシュ，あすかの雫，サマースノー’ は，6月上旬播種11・12月出荷栽培でロゼット率が低く安定しており，非冷蔵苗を利用した栽培で実用性が高い。

【目 的】

大島のトルコギキョウ栽培は6月上旬播種11・12月出荷であり，育苗期の高温ロゼット化を防ぐため1ヵ月間の冷蔵処理が必要となるが，コスト・労力削減のため冷蔵処理の省略が求められている。非冷蔵苗を用いた栽培でロゼット性，切り花品質の点で実用性が高い品種を選定し，併せて単価の高い2・3月出荷を目指した栽培についても明らかにする。

【方 法】

- 1) 11・12月出荷栽培：供試品種は表1の10品種。冷蔵苗区は2005年6月2日，非冷蔵苗区は6月23日に684穴ペーパーポットに播種した。育苗期間中の平均気温は26.8℃であった。冷蔵苗区は7月12日～8月8日，10℃24時間蛍光灯照明下で冷蔵した。8月16日，センター内ガラス室に定植した。各処理とも品種あたり1区56株の2区制とした。
- 2) 2・3月出荷栽培：供試品種は表1の8品種。8月10日，684穴ペーパーポットに播種した。育苗期間中の平均気温は26.2℃であった。9月22日，センター内パイプハウスに定植した。各品種とも1区あたり49株の2区制とした。

【成果の概要】

- 1) 11・12月出荷栽培：ロゼット株率は，‘ベンチュラブルーブラッシュ，一番星，ネイルスワロー，メロウピンク，あすかの雫，サマースノー，つくしの羽衣’ で30%以下だった(表1)。切花長は，非冷蔵苗区で36～47cm，冷蔵苗区で47～61cmだった(表2)。切花重は，非冷蔵苗区で6～14g，冷蔵苗区で8～20gだった。有効蕾数は，非冷蔵苗区で2.2～3.4個，冷蔵苗区で2.9～4.1個だった。
- 2) 2・3月出荷栽培：ロゼット株率は ‘一番星，ネイルスワロー，メロウピンク，ピーターブルーライン2，あすかの雫，サマースノー’ で30%以下だった(表1)。収穫開始日は12月22日～1月26日，平均収穫日は1月27日～2月27日だった(表2)。採花率をみると，晩生の‘つくしの羽衣’ 以外は3月末までに82%以上採花できた。切り花品質をみると，切花長は64～95cm，切花重は24～54g，有効蕾数は4.4～5.5個だった(表2)。
- 3) まとめ：今回11・12月出荷栽培でロゼット株率が低かった品種のうち，‘ベンチュラブルーブラッシュ，ネイルスワロー，メロウピンク，あすかの雫，サマースノー’ は，切り花品質は冷蔵苗よりやや低いものの，2004年度栽培(平成16年度成果情報)においてもロゼット株率が低く安定しており，非冷蔵苗を利用した栽培で実用性が高い。また，これらのうち‘ネイルスワロー，メロウピンク，あすかの雫，サマースノー’ は2・3月出荷栽培でも，ロゼット株率が低く非冷蔵苗を利用した栽培が可能である。

表1 夏播きトルコギキョウのロゼット株率(2005年度)

品種名	種苗会社名 ^a	早晚性 ^b	ロゼット株率 (%)	
			11・12月出荷栽培	2・3月出荷栽培
ベンチュラブルーブラッシュ	ミヨシ	早生	10.2	—
一番星	サカタ	早生	6.6	21.4
ネイルスワロー	ミヨシ	早生	7.9	15.3
メロウピンク	タキイ	早生	14.4	22.4
ピーターブルーライン2	ムラカミ	早生	40.4	26.5
キャンディドルフィン	ミヨシ	中早生	32.4	36.5
あすかの雫	サカタ	中生	18.5	27.6
カタリーナブルーブラッシュ	ミヨシ	中生	30.9	—
サマースノー	ムラカミ	中晩生	19.9	18.6
つくしの羽衣	サカタ	晩生	25.7	38.8

a) サカタ：(株)サカタのタネ，タキイ：タキイ種苗(株)，ミヨシ：(株)ミヨシ，ムラカミ：(株)ムラカミシード b) 種苗会社カタログによる早晚性

表2 11・12月出荷栽培トルコギキョウの非冷蔵苗と冷蔵苗由来の切り花品質(2005年度)

品種名	非冷蔵苗区			冷蔵苗区		
	切花長(cm)	切花重(g)	有効蕾数	切花長(cm)	切花重(g)	有効蕾数
ベンチュラブルーブラッシュ	41.3 ± 5.9	6.2 ± 1.8	2.2 ± 0.8	49.1 ± 4.5	7.9 ± 2.0	2.9 ± 0.8
一番星	39.9 ± 6.9	8.9 ± 2.7	3.2 ± 1.0	48.5 ± 3.4	9.8 ± 1.9	3.6 ± 0.7
ネイルスワロー	36.4 ± 5.5	7.9 ± 2.3	3.1 ± 0.9	47.4 ± 4.7	11.5 ± 3.0	3.8 ± 0.9
メロウピンク	46.9 ± 6.4	8.6 ± 1.9	3.4 ± 0.9	—	—	—
ピーターブルーライン2	39.0 ± 7.0	7.1 ± 2.0	2.9 ± 0.9	47.0 ± 4.8	8.8 ± 2.1	3.5 ± 0.8
キャンディドルフィン	44.3 ± 6.4	9.5 ± 2.3	3.4 ± 1.1	60.7 ± 4.8	14.5 ± 3.6	4.1 ± 1.0
あすかの雫	41.4 ± 6.2	7.7 ± 2.5	3.1 ± 1.0	52.8 ± 4.0	10.9 ± 2.7	4.1 ± 0.9
カタリーナブルーブラッシュ	41.3 ± 7.7	14.2 ± 3.6	3.0 ± 1.0	52.6 ± 3.7	15.6 ± 3.1	3.6 ± 0.7
サマースノー	41.5 ± 6.3	7.9 ± 2.3	2.5 ± 0.8	58.1 ± 5.6	16.1 ± 4.3	3.2 ± 0.9
つくしの羽衣	41.9 ± 6.9	10.7 ± 3.4	2.7 ± 1.0	61.4 ± 7.1	20.4 ± 5.9	3.6 ± 1.1

表3 2・3月出荷栽培トルコギキョウの非冷蔵苗由来の切り花品質(2005年度)

品種名	収穫開始日	平均収穫日	採花率 (%)	切花長(cm)	切花重(g)	有効蕾数(個)
一番星	12月22日	1月27日	100.0	65.3 ± 5.8	30.5 ± 6.0	4.6 ± 1.1
ネイルスワロー	12月26日	2月5日	94.0	78.5 ± 9.6	37.3 ± 8.9	5.4 ± 1.2
メロウピンク	1月5日	2月8日	100.0	73.0 ± 10.6	28.9 ± 9.2	5.0 ± 1.3
ピーターブルーライン2	1月5日	2月2日	94.4	64.1 ± 8.7	31.8 ± 8.7	4.5 ± 1.2
キャンディドルフィン	1月5日	2月8日	91.9	80.6 ± 8.0	34.0 ± 8.2	4.7 ± 1.1
あすかの雫	1月5日	2月14日	97.4	75.1 ± 9.4	33.9 ± 9.9	5.1 ± 1.6
サマースノー	1月26日	2月27日	82.2	95.3 ± 9.4	54.0 ± 15.0	4.7 ± 1.2
つくしの羽衣	未収穫	—	0.0	—	—	—

注) 収穫期間は2006年3月末までとした。