

# トルコギキョウセル苗の低温保蔵期間と出庫後の生育

## 1. 試験のねらい

本県のトルコギキョウ栽培は秋まき春出荷及び冬・春まき夏出荷の作型が多い。今後、出荷期の拡大と品質の安定技術が必要であり、その一つの方法として苗の低温保蔵が考えられる。そのため、苗の低温保蔵が出庫後の生育に及ぼす影響を検討した。

## 2. 試験方法

品種桜の峰他8品種を供試した。10月6日にセルトレイ(288角・1.9×1.9×3.0・7.1ml/セル)には種した。セル用土はプラグミックスを用い、76日間育苗した苗を保蔵に供した。苗の葉数は4.3枚であった。出庫後は6号鉢に3株寄せ植えして栽培試験に供した。鉢用土はメトロミックスー350を用いた。(1)低温保蔵期間31日間(12月21日~1月21日)、(2)46日間(12月21日~2月5日)、(3)63日間(12月21日~2月22日)で検討した。庫内設定温度は3℃(±0.5℃)とし、ロック低温庫を用いた。定植後はノズルかん水で管理し、液肥OK-F-10(チッソ15%、リンサン15%、カリ15%)の3,000倍液を週1回かん水がわりに施用した。

## 3. 試験結果および考察

- (1) 31日保蔵区では出庫時の苗質は、保蔵前と変化がなかった。定植後はすぐに葉の展開が始まり、全品種健全な生育を示した。開花率はいずれも100%で、平均開花日は6月下旬~7月上旬であった。
- (2) 46日保蔵区では庫内で葉色が淡くなった。定植直後に展開葉の葉先がしおれてクロロシスをおこした。その後ほとんどの品種は回復し生長して100%開花したが、31日保蔵区に比べ品質は低下した。キング・オブ・ブルーやキング・オブ・ホワイトはそれぞれ67%、64%の開花率であった。
- (3) 63日保蔵区の苗は46日保蔵苗と外観は同じであった。しかし、定植後の萎凋程度が大で、枯死株が多発した。

## 4. 成果の要約

トルコギキョウセル苗の実用的保蔵期間は無風・湿度80%・室温3±0.5℃の条件下で、30日程度と考える。

(担当者 花き部 岡部陽一)

表-1 31日保蔵苗の開花日と切り花特性

品 種	平均開花日 (月日)	草丈 (cm)	茎径 (mm)	分枝数 (本)	花蕾数 (個)	節数 (節)	開花率 (%)
桜の峰	6/28	84.5	7.15	5.5	23.0	12.0	100
春の華	7/ 8	91.0	8.17	4.0	16.0	16.3	100
あずまの雪	6/21	86.2	7.13	3.7	16.3	12.0	100
“ 霧	6/21	89.8	7.47	6.3	24.0	13.7	100
“ 朝	6/24	90.7	7.57	3.3	21.7	13.0	100
“ 藤	7/ 4	92.2	6.37	3.7	15.3	12.7	100
キング・オブ・ブルー	7/ 1	83.3	8.13	3.0	11.7	13.3	100
“ ブルーフラッシュ	7/ 4	93.7	8.13	5.3	16.0	15.3	100
“ ホワイト	6/30	94.0	7.50	4.7	15.7	13.7	100

表-2 46日保蔵苗の開花日と切り花特性

品 種	平均開花日 (月日)	草丈 (cm)	茎径 (mm)	分枝数 (本)	花蕾数 (個)	節数 (節)	開花率 (%)
桜の峰	7/ 8	74.3	5.23	3.0	10.3	8.7	100
春の華	7/15	84.5	6.13	3.3	10.3	14.0	100
あずまの雪	6/22	71.7	5.93	3.0	14.3	9.7	100
“ 霧	7/ 3	81.3	5.70	3.7	13.3	12.7	100
“ 朝	6/29	85.3	5.20	2.7	14.3	11.7	100
“ 藤	7/16	91.0	5.30	2.7	11.5	12.0	100
キング・オブ・ブルー	7/14	86.0	7.80	4.5	12.0	14.0	67
“ ブルーフラッシュ	7/10	95.7	6.60	3.0	11.7	13.3	100
“ ホワイト	7/ 3	88.8	6.80	3.5	13.5	12.0	64

表-3 63日保蔵苗の開花日と切り花特性

品 種	平均開花日 (月日)	草丈 (cm)	茎径 (mm)	分枝数 (本)	花蕾数 (個)	節数 (節)	開花率 (%)
桜の峰	7/20	86.0	5.60	5.0	9.2	7.7	34
春の華	7/19	75.5	6.60	8.0	9.0	12.0	32
あずまの雪	7/11	77.8	5.50	2.0	11.5	8.5	65
“ 霧	7/11	76.3	5.27	3.8	11.2	10.3	100
“ 朝	8/ 3	72.5	5.80	2.0	12.0	8.0	31
“ 藤	7/20	88.8	5.53	2.7	11.3	10.7	100
キング・オブ・ブルー	7/ 4	76.5	6.90	3.0	11.5	10.0	31
“ ブルーフラッシュ	7/24	80.3	6.25	3.5	9.5	10.0	67
“ ホワイト	7/14	82.5	5.54	3.0	9.5	11.0	83