

# トルコギキョウの変温管理による開花促進技術

福島県農業総合センター 作物園芸部

## 1 部門名

花き - トルコギキョウ - 作型・栽培型

## 2 担当者

山口繁雄・矢島 豊

## 3 要旨

トルコギキョウの春出荷の作型において、低コストで効率的な加温方法を確立するため、従来の加温方法に対して、17:00~22:00の時間20 に加温し、その後10 にする変温管理方法について検討した。

- (1) 発蕾日は、変温管理区、15 区、10 区の順で早くなり、採花日も同様の順で早くなった(図1、表1)
- (2) 変温管理区の切り花長や節数、調整後花蕾数等の切り花品質は、15 区と同程度であった(表1)。
- (3) 規格別収量は、10 区、15 区に比較して、変温管理区の2Lの割合が最も高かった(図2)。
- (4) 以上の結果、日の入り後の一定時間昇温管理をすると、15 区管理と比較して、採花期が早まる効果に加えて、切り花重や茎径も増加し、切り花品質が向上した。

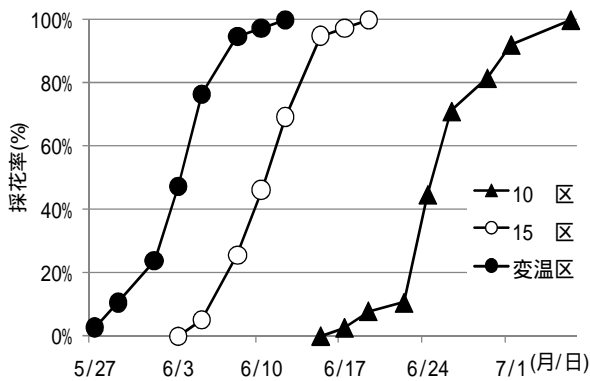


図1 採花率の推移

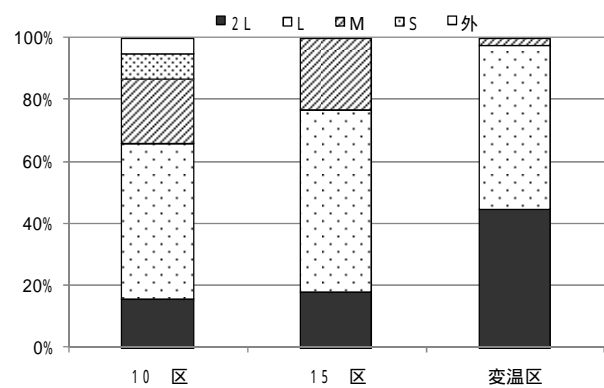


図2 規格別収量割合

表1 夜温管理の違いが切り花品質に及ぼす影響

区名	採花日	発蕾日	切り花長 (cm)	茎長 (cm)	切り花重 (g)	節数 (節)	茎径 (mm)	分枝数 (本)	花蕾数(個)	
									全花蕾	調整後花蕾
10 区	6月26日	5月16日	88.6 a	58.7 b	102.3 ab	11.4 a	7.1 a	3.8 a	22.0 a	9.3 a
15 区	6月11日	5月3日	93.4 b	64.8 c	93.1 a	12.6 b	6.6 b	3.7 a	20.2 a	11.6 b
変温区	6月4日	4月23日	92.4 b	54.7 a	105.7 b	10.5 c	7.0 a	3.6 a	20.6 a	11.6 b

調整後花蕾は出荷調整後の開花数及び2cm以上の蕾の数。

Tukeyの多重比較法により異符号間に5%水準で有意差あり。

## 4 主な参考文献・資料

- (1) 平成21年度試験成績概要集(2010)