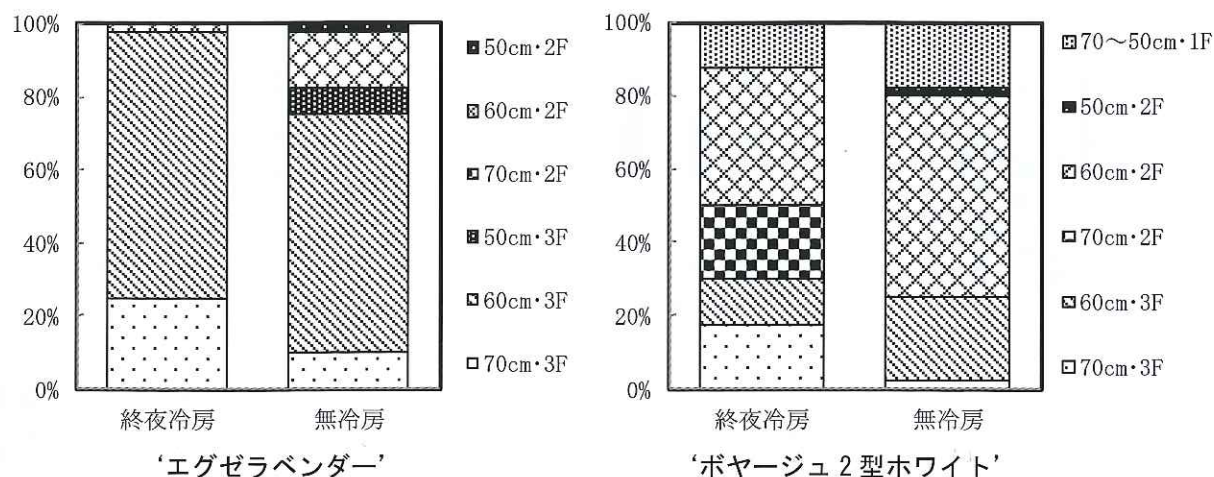


トルコギキョウの11～12月出し栽培における 夜間冷房栽培の効果

表 トルコギキョウの11～12月出し栽培における終夜冷房が切り花品質に及ぼす影響

品種	試験区	発蕾日 (月/日)	頂花着花 節位 (節)	収穫日 (月/日)	切り花長 (cm)	側枝数 (本/株)	商品 花蕾数 (個/株)
エグゼラベンダー	終夜冷房	9/23	9.3	11/18	67.4	2.7	5.9
	無冷房	9/21	8.5	11/15	63.8	2.1	5.7
ボヤージュ2型ホワイト	終夜冷房	9/27	9.4	11/25	69.1	2.4	4.6
	無冷房	9/27	9.0	11/25	66.5	2.0	4.0



70cm・3Fは切り花長70cm以上で商品花蕾数6個、60cm・3Fは切り花長60cm以上70cm未満で商品花蕾数6個、50cm・3Fは切り花長50cm以上60cm未満で商品花蕾数6個、70cm・2Fは切り花長70cm以上で商品花蕾数5～4個、60cm・2Fは切り花長60cm以上70cm未満で商品花蕾数5～4個、50cm・2Fは切り花長50cm以上60cm未満で商品花蕾数5～4個、50～70cm・1Fは切り花長50cm以上70cm未満で商品花蕾数3～2個。

図 終夜冷房が出荷規格別収量に及ぼす影響

高知県平野部におけるトルコギキョウの11～12月出し栽培では、定植時期が高温であるため、切り花長が短く、側枝数や花蕾数の減少による切り花品質の低下が問題となっています。

そこで、トルコギキョウの11～12月出し栽培において‘エグゼラベンダー’および‘ボヤージュ2型ホワイト’を用いて夜間冷房が切り花品質に及ぼす影響について検討しました。

夜間冷房方法は、施設園芸用ヒートポン

プエアコンを用いて、8月21日～9月11日の期間中、18:00～6:00を22℃(以下、終夜冷房区)で管理しました。

その結果、終夜冷房区が無冷房区に比べて、いずれの品種でも側枝数が増えることで商品花蕾数が増え、上位等級品の割合が増加しました(表、図)。

なお、販売金額と電力料金を基に粗収益を試算したところ、約16万円/10aの増額が見込まれました。

(花き担当 門田太志 088-863-4918)