

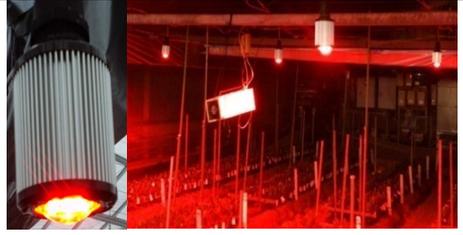
# トルコギキョウの赤色LED電球を用いた電照方法

11～12月出し栽培では切り花長の不足が、1～3月出し栽培ではブラッシングによる花蕾数の減少が問題となっていますが、赤色LED電球を用いた電照によって、これらの問題を改善できます。

## 【赤色LEDの特徴】

消費電力：9W  
照射角度：165°

波長ピーク：620～630nm  
設計寿命：35,000時間



## 11～12月出し栽培における切り花長を伸ばす電照方法

《定植日から1番花（頂花）の発蕾まで19:00～4:30の暗期中断》

節数が増え、主茎長が長くなり、切り花長が長くなります。

試験区	発蕾日 (月/日)	節数 (節/株)	収穫日 (月/日)	切り花長 (cm)	主茎長 (cm)
電照有	10/ 2	10.1	12/ 3	70.3	34.1
電照無	9/28	9.2	11/24	60.5	26.9



電照有

電照無

品 種：クラリスピンク

定 植：8月23日

留意点：試算上では10aあたり123個の赤色LED電球が必要です。

**販売金額 23%UP!!**

※県内JAの単価を基に試算(2013年度)

## 1～3月出し栽培におけるブラッシングを減らす電照方法

《1番花（頂花）の発蕾から収穫終了まで21:00～3:00の暗期中断》

ブラッシングが減り、花蕾数が増えます。

試験区	収穫日 (月/日)	切り花 長 (cm)	主茎から の側枝数 (本/株)	花蕾数 (個/ 株)	ブラッシ ング 小花発生率 (%)
電照有	2/ 6	69.1	2.5	4.1	21.9
電照無	2/ 5	68.1	2.4	3.6	30.6



電照有

電照無

品 種：セレブプリンセス

定 植：9月25日

留意点：試算上では10aあたり105個の赤色LED電球が必要ですが、11～12月出し栽培と使用時期が重ならないので、電球の共用が可能です。

**販売金額 12%UP!!**

※県内JAの単価を基に試算(2013年度)