



唐菖蒲採用「電照栽培」

品質更勝一籌

文圖 / 黃葆貴、楊顯章

很多民衆經過彰化縣境花卉主要生產區的田尾、永靖、北斗及溪州一帶，不經意地便會看到菊花田間一列列的燈炮掛在作物上方，當黑夜來臨時，這一片片金光耀眼的燈海，在夜空中展現朦朧之美，這種獨特的夜景自然會引來民衆好奇之

心，不知情者常誤以為那是要促進開花呢！其實答案剛好相反，是要抑制菊花開花，讓菊花長高到某一程度才開花，以提高商品價值。因此電照菊花在本省已行之多年，對提昇菊花切花品質及產業發展助益深巨。

農業政策導論

國立台灣大學教授許文富 著

定價：400元（郵購每次另加掛號郵資60元）

全書分為11大章——緒論、農業的角色及其對經濟發展的貢獻、農業生產與糧食政策、台灣的糧食政策與糧政制度、土地問題與農地政策、農業結構政策、農產品價格政策、農產貿易政策與農業保護、農產運銷與食品消費政策、農村環境政策、我國農業政策的過去與未來，共297頁。

豐年社：台北市溫州街14號

電話：(02) 23628148 分機 30, 31

傳真：(02) 23636724 郵政劃撥：00059300 豐年社

→ 劍蘭電照是要花徑拉長、花苞數增多

然而，唐菖蒲（劍蘭）也可以電照，是少有人知曉的，甚至聽都沒聽過，因為這項新技術及示範成果發表會，甫於5月11日在彰化縣的溪州鄉召開並昭告各界，這項突破性的栽培法，目的要使花徑拉長、花苞數增多，可大幅提高唐菖蒲切花品質及市場競爭力。

這場示範成果觀摩會於當日上午10時半舉開，由台中區農業改良場張副場長正英主持開幕式，地主溪州鄉農會黃代總幹事坤益也親臨參與並向與會人員致意。

張副場長談到：唐菖蒲（劍蘭）雖然不是屬於高價位的花卉，但在本省年栽培面積都在1千公頃左右，為國內僅次於菊花的第二大切花，而中部地區的台中縣、彰化縣種植面積佔全省的半數以上，目前台中縣約栽種400公頃、彰化縣約200公頃，南投縣至少有20幾公頃，除了內銷亦有部分外銷日本。為了提昇中部地區花農生產技術及唐菖蒲切花品質，增進花農收益，本場近年來針對此項作物進行「電照」栽培試驗，結果顯示不但增加花莖長度及花蕾數，又可作為產期調節用，有助於調節市場供需。另外他也表示，經過電照的唐菖蒲品質確實一級棒。就如荷蘭有鬱金香王國之稱，希望將來本省也能打出唐菖蒲（或其他花卉）王國的美譽。

台中縣、彰化縣佔全省產量50%以上

在田間參觀與檢討會中，台中區農改場負責「唐菖蒲電照栽培試驗的蔡素蕙小姐特別強調了「電照」之相關技術：一、最適當的電照時機是在二片葉齡時。二、電照時間1個月即可，每天晚間3小時（晚

上10時至次日1時，最具經濟效益）。三、土質以粉質粘壤土最適合。四、冬季因氣候不良，利用電照更有助於唐菖蒲的生產。

是日在會場各角落有唐菖蒲切花，供與會人員了解電照與無電照產品之區別，其長度及品質確有明顯差異。尤其於田間的參觀時，更是令花農驚訝，電照區之植株及生育情形非常好，參觀者皆頻頻點頭，當場就有其他地區的花農抱怨說，這種試驗工作怎不在我們那邊做呢？

與會大眾都認同唐菖蒲電照栽培法，並且欣喜能獲得此項新知，於檢討會中，台中區農業改良場及示範農戶劉信雄細說栽培經驗及其優點：一、減少花序枯萎及盲芽現象。二、提高切花品質可增加花莖長度約10—20公分、花蕾數1—3朵。三、解決單球多芽化問題。四、經電照處理，可延遲採收期，具調節產期之效益。五、小球經電照處理後會提高品質。

使用資材注意事項

至於成本問題一向是農友最關心且迫切想了解的重點，當下便提出相當多有關電照資材的問題，農改場花卉人員回答，以每分地估算：一、需要100W燈炮90—100個。二、電燈開關箱一組約5,000—8,000元、三、搭設費用，若熟手2人一起工作只需半天的時間；若生手4人，要一天才能完成。四、電費一個月約1,000元。五、電燈泡遇到下雨時容易損壞應注意。上述前兩項資材可重複使用3—4年。

對於此項新栽培技術，台中區農業改良場樂於推廣給花農及花卉生產者，也是今後栽種唐菖蒲之花農的一大福音。 (C)



張副場長正英主持觀摩會



近200人參加此項觀摩會



電照區與非電照區之比較生長情形明顯差異



經電照之唐菖蒲之田間生育特佳



檢討會中大都問題集中在電照之成本



經電照之高品質唐菖蒲（最左邊為無電照者）