



臺
東
區

農技報導

發行機關：行政院農業委員會臺東區農業改良場

發行人：林學詩

中華民國 102年 4月 出版

第16期

金針菜『臺東7號』新品種介紹



圖/文 許嘉錦、林學詩

前言

金針菜為百合科萱草屬(*Hemerocallis*)之多年生宿根草本作物，臺灣早年自大陸華南地區引進『本地種』(*H. fulva*)作為食花用蔬菜作物，現已成為花蓮縣、臺東縣及南投縣等地之重要經濟作物，全國栽培面積為639公頃。金針菜之利用方式，以鮮蕾加工製成金針乾製品為主，少量以碧玉筍、萱黃及鮮蕾等鮮蔬型態銷售。目前以『本地種』金針為栽培面積最大的品種，適合栽培於海拔600公尺以上地區，產期為7-9月，二年生植株產量約4,700公斤/公頃；其次為本場於79年育成之『臺東6號』，栽培面積約為25公頃，適合栽培於海拔200公尺以下地區，產期為5-6月，二年生植株產量約 18,500公斤/公頃。

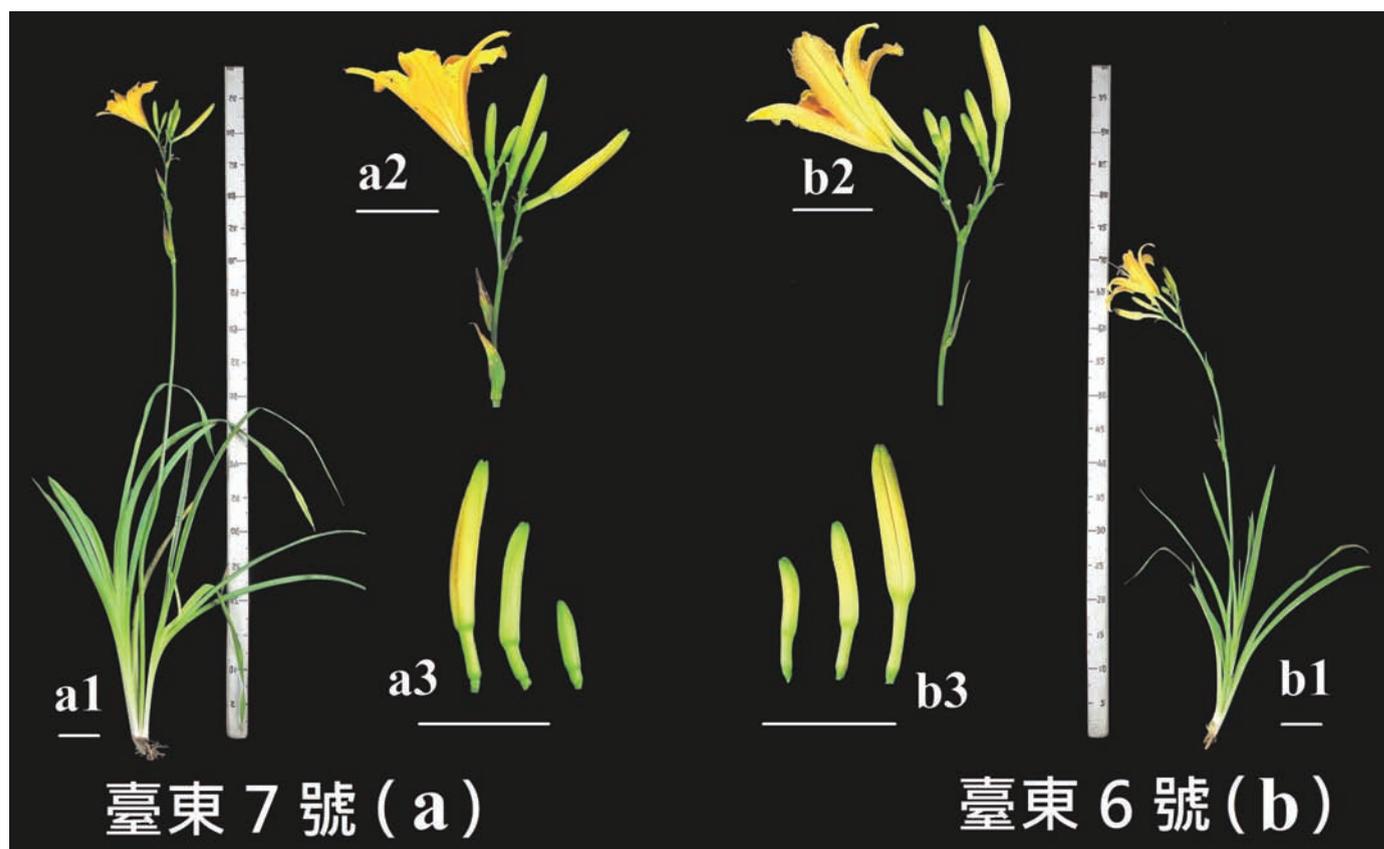
目前金針菜產業對內面臨生產及農產品加工技術的困境，對外則有進口乾金針及走私的問題。舊有品種在栽培上，有產量低及產期適逢颱風季節易受損等問題；在加工技術方面，二氧化硫殘留問題一直是產業發展上之瓶頸，雖然業者已開發品質穩定的不含硫化物之無硫金針產品，但產品仍有顏色不佳、易碎、風味不足等缺點，亟需開發適於製作無硫金針品種來解決問題。本場沿續金針菜之多年育種工作，於民國101年6月召開會議通過命名審查新品種金針菜，正式推出新品種金針菜『臺東7號』。新品種為一高產、一年兩收且鮮花蕾適合無硫加工之優良品種，期透過推廣農民栽培，以改善產業現行問題，活絡金針產業。



金針菜『臺東7號』第一次花期(圖左)與第二次花期(圖右)開花情形。

新品種特性介紹

1. **適合平地栽培**：較適合海拔200公尺以下的地區栽培，可獲得最佳的產量。中海拔地區亦可栽培，惟中海拔地區的產量僅為平地的54%~79%。
2. **早花且花期長**：於4月上旬開始開花，是最早開花的金針菜品種，且同一叢植株具有兩次開花期，第一次花期自4月上旬至5月上旬，第二次花期自5月下旬至7月上旬，花期長達3個月，具有早生及分散降低颱風災害而不易受損的特性。



金針菜『臺東7號』與『臺東6號』之植株高度、花序、花蕾比較。

3. **產量高**：臺東7號植株具有兩次開花期，鮮蕾總產量高，其二年生植株在平地之產量約為22,000公斤/公頃，為臺東6號的1.25倍；若栽培於海拔900公尺，則產量尚維持約9,000公斤/公頃，為本地種的3倍。
4. **花梗高挺**：新品種花梗粗壯不易倒伏，高度約與人體腰部齊，便於採收。
5. **花色橙黃具香氣**：臺東7號的花瓣為橙黃色，花藥為淺棕色，鮮蕾及乾製金針經烹煮後，湯色澄清不變黑，且花朵具有淡淡香氣，因此製成之乾金針香氣較為濃郁。
6. **抗病害**：對金針銹病及褐斑病具有中等之抗性。

7. 鮮花蕾適合加工製作無硫金針：鮮花蕾採熱風乾燥製成之無硫乾金針，其顏色橙黃艷麗，經適當包裝及冷藏後，色澤保久且食用風味佳。



金針菜『臺東7號』與『臺東6號』花色(圖左)及製成之無硫乾金針顏色比較(圖右)。

栽培管理注意事項

1. 新品種對土壤的適應力強，一般土壤均可種植，以砂質壤土之發育最佳，但宜慎選排水良好之田區。
2. 田間需作畦栽培，行株距以80公分× 30公分，單行植，或者120公分× 30公分，雙行植，每公頃種苗量約4萬株。
3. 新品種對銹病及褐斑病具中抗(MR)等級，但其抗性表現不如『臺東6號』，尤其在春季氣候由低溫乾燥轉為涼溫高溼時，兩者常合併發生，須提早因應防治，以免影響花芽分化。

結語

金針菜『臺東7號』具有適合平地栽培、花期早、產量高、花梗高挺、花朵橙黃具香氣等特性，且其鮮花蕾極適合於製作不含硫化物之加工產品，所製成產品顏色橙黃鮮艷，食用風味佳，將可改善產業面臨的生產與加工問題，建立消費者對國產金針的信心。

發行機關：行政院農業委員會臺東區農業改良場
地 址：95055臺東市中華路一段675號
網 址：<http://www.ttdares.gov.tw>
電 話：(089) 325110 / 傳 真：(089) 338713

發行人：林學詩
總編輯：吳昌祐
主 編：吳菁菁、張莉敏
作 者：許嘉錦、林學詩

GPN：2010000422