

百香果

張振宙

在台灣的推廣

百香果口名「果物時計草」(トケイサウ)或「時計果」,英文叫做 Passion-fruit,是多年生半木本性藤草。原產巴西,現已普遍分佈於世界各地,有紫果種和黃果種兩種,而以紫果種分佈較廣。

紫黃兩種

紫果種可以自交結果,天然結果良好。黃果種自交不結果,必須行異株受粉,依賴昆蟲作為傳粉媒介。

最適合的傳粉昆蟲為枯木蜂(carpenter bee),又叫做大黑蜂(black bee),體形甚大,約有蜜蜂的4倍。台灣無枯木蜂存在,因此在台灣栽培的黃百香果,大都結果稀少,產量極低。

製造果汁

夏威夷曾提倡栽培黃百香果,用以製造果汁,因香氣特殊而廣受歡迎。民國53年夏威夷某公司前來投資,在彰化縣籌設汎太平洋股份有限公司,並在八卦山設立百香果農場,利用台灣當時的廉價勞工,採用人工授粉方法,專業生產黃百香果濃縮果汁,空運夏威夷加工製罐。同時在南投縣的新城與魚池一帶,向民間推廣種植。但因經營不善,不數年即告失敗。

所幸當時果汁加工在台灣漸受重視,使已生產的黃百香果得以繼續銷售,而保持既有生產規模。



(林國榮攝)

甚受歡迎

此後,台灣生產的百香果汁,不但在內銷方面需要劇增,在外銷方面亦甚受歡迎,曾引起廣泛注意,咸認是一甚具發展潛力的生產事業。

黃百香果在台灣非經人工授粉難獲滿意產量,而人工授粉耗費人工至鉅,生產成本隨之大增,另一方面工廠收購價格並未相對調整,致使果農生產意願曾一度消沉而疏於管理,生產也因此衰退。

雜交品種

至天然結果的雜交一代育成後,可以免除人工授粉而產量甚高,生產成本大為降低,且收購價格亦較前上漲,果農獲利較豐,栽培面積才又呈增加趨勢。這是一可喜現象,希望能再進一步的發展。

目前栽培的雜交一代,是以紫果種為母本,黃果種為父本的雜交後代,大多習性都介於兩親本之間

,例如果面呈鮮紅色,果形大於紫果種而小於黃果種,果汁品質較黃果種略差,且有時欠充實。但開花與結果期較兩親本為長,所以,果實年產量遠較紫果種為高。

注意品質

不過,百香果汁日前的最大希望不在內銷,而在外銷,因此品質最為重要。雜交一代的果汁品質既較黃果種略差,則黃果種的生產在目前仍不宜完全放棄,以確保國際市場的競爭優勢。至於雜交一代百香果的缺點,應由試驗機關積極進行改良。在目前過渡期間,為維持黃果種的繼續生產,我建議果實價格應按照品質等級訂定。黃果種的價格應較高,方屬合情合理。

高經濟價值作物

