

## 澎湖特有嘉寶瓜品種改良

### 施純堅、韓青梅

繼西瓜澎湖3號命名推廣之後，為增加嘉寶瓜產品之多樣性，黃皮嘉寶瓜澎湖選育34號經多年試驗結果顯示符合育種目標並具有推廣潛力。本(90)年依照西瓜育種程序，完成抗病蟲檢定，品質鑑定與成分分析及肥料試驗等工作，命名資料正在準備中，以便申請命名之用。本研究之另一重要目標，擬育成栽培容易、果型整齊、橙色肉、高糖度，質脆多汁，皮薄韌性高，耐貯運，種子量適中，豐產之小果綠皮或黃皮1代雜交( $F_1$ )嘉寶瓜新品種，供瓜農栽培，增加瓜農收益。本(90)年春、夏2作 $F_1$ 品種(系)比較試驗結果顯示，高雜育1734號及2624號等黃皮雜交組合及高雜育1724號、1743號及2435號等綠皮雜交組合等5個優良 $F_1$ 新品系符合育種目標，獲選進入下(91)年度地方適應性試驗。以上5個優良 $F_1$ 雜交組合之平均產量比對照品種(西瓜澎湖3號及澎湖本地後寮種)增產15%以上，糖度介於11.0~11.6<sup>0</sup>Brix，比對照品種增加1.0<sup>0</sup>Brix，具有發展潛力。