

# 芒果新品系觀察試驗

李雪如

目前芒果之種植以愛文及土芒果為多數，栽培面積共約佔 80%，產地集中在台南及屏東。因愛文芒果果實樹架壽命短，土芒果果實小纖維多，為改善此二種芒果所遭遇的問題及紓解產銷壓力，本試驗自屏東產地蒐集 12 個優良品系及省農試所提供 9 個優良雜交後代品系，嫁接於土芒果砧木上，觀察植株生育情形、開花期、果實成熟期及果實品質，以期選育出早生、品質優良又抗病的優良品種。調查結果，以 83-4、83-8、83-10、83-12 之株高在 250 公分以下及 83-7、83-8、83-10、83-11、730 之樹冠冠幅(250 公分以內)，均較其它品系小；就年生長速率而言，以 83-4、83-6、83-12 及 586 等四個品系較少。開花結果調查，本年度由於氣候的影響，僅有部分品系抽穗開花，83-2 之果實發育日數約 103 天，與前一年結果類似；果實品質方面，83-2 之單果重達 643 公克，由於結果數少，所以果重有明顯提高。83-4、83-9、83-11 及 83-14 在 100-200 公克之間，糖度亦不高，而 877 品系之糖度達 20.0<sup>0</sup>Brix，果形狀似金煌，然而單果重不高，僅約 227 公克左右。

芒果新品系之果實性狀調查

品系	果重(g)	果長(cm)	果寬(cm)	果肉率(%)	糖度(°Brix)	發育日數
83-2	642.8	13.5	8.5	79.2	12.4	103
83-4	192.4	7.3	6.0	67.5	12.9	129
83-9	137.3	7.1	5.3	67.2	12.6	129
83-11	200.9	8.1	5.8	64.6	14.1	103
83-14	132.4	8.4	5.3	58.7	13.3	122
877	227.3	-	-	71.0	20.0	106