

高品質番石榴品種選育

賴榮茂

番石榴產業屬於具有競爭力的產業，因此著手種原與品系的蒐集，以便進行雜交及選育，改進番石榴品質，期能選出少籽，風味佳的品系提供給產業及消費者多樣性的選擇。本年度自產地新蒐集的品系計有本地種及紅心種等 6 個已播種作後代觀察。進行 3 個組合的雜交，改善播種技術之後，發芽率及成活率均提高。已結果的品系經調查有 4 個品系風味不亞於對照種，果實成圓形，果重介於 400~527 公克之間，大小適中，有待進一步的試驗及調查。

表 1. 番石榴雜交品系性狀調查

品系代號	果高/果寬	果重 (g)	甜度 (°brix)	風味*
1-5	1.20	466	10.0	3.8
2-2	1.03	424	7.0	3.5
2-7	1.04	527	10.0	3.0
2-8	1.30	446	11.0	3.5
2-9	0.98	454	8.8	3.5
2-10	1.00	450	7.0	3.0
2-11	0.99	400	10.0	3.0
3-8	1.03	423	9.6	3.0
3-11	1.23	496	8.0	3.0
4-4	1.11	455	8.7	3.1
珍珠種	1.02	488	8.3	3.2
水晶種	0.86	401	9.0	3.1

*:以官能品評，1~5 級，數字越大，風味越好。