

芒果品種選育

李雪如

蒐集產地及各試驗機關優良品系及進行優良品種實生苗選育，期選出早熟、果實中等、品質優、無果肉劣變、耐炭疽病及耐貯運的品種。自產地蒐集的新品系及栽培品種共有 21 個開花結果，以 KMS8805 之盛花期最早約前一年的 12 月上旬，其次為 KMS8302 及 KMS8310 在元月 29 日，KMS8304、KMS8802 與金蜜、台農一號在 2 月上旬，而 KMS8808 最晚為 3 月下旬，隨著各品系的成熟期不同，果實從 5 月上旬採收至 7 月 12 日，果實發育日數以 KMS8802 最短 110 日，KMS8701、KMS8806 與愛文約 120 日，KMS8302、KMS8304、KMS8807、KMS8902 與金煌、金蜜約 130-140 日，KMS8803 最長 145 日；各品系之果實特性，KMS8302、KMS8304、KMS8310、KMS8701、KMS8803 果重介於 400-600 公克，KMS8802、KMS8305 及 KMS8807 屬小果型，果重低於 300 公克；果肉率除了 KMS8305、KMS8802、KMS8807、KMS8808 及台農一號較低外，其餘品系皆在 70-80%，可溶性固形物以 KMS8902 最高為 19.7%，KMS8806 及 KMS8807 最低不及 10%，其餘品系介在 12-16%。實生苗品系選拔，今年共 11 個品系結果，初步觀察以 I90056 及 I90319 二品系具有較佳的果實特性及抗病性。

表 1. 芒果品系之果實特性

品系	果重(g)			長/寬比	果肉率(%)	可溶性固形物(°Brix)		
	Avg.	Max.	Min.			Avg.	Max.	Min.
KMS8302	433.7	613.8	332.5	1.5	77.0	12.8	15.0	11.0
KMS8304	490.2	612.6	389.3	1.5	71.4	15.9	18.5	13.6
KMS8310	445.4	625.4	324.3	1.9	74.7	13.9	16.8	11.5
KMS8701	414.2	511.5	326.6	2.0	72.1	14.6	16.8	12.0
KMS8802	201.6	250.5	173.9	1.5	62.7	12.5	13.1	11.2
KMS8803	551.6	595.9	496.4	1.7	80.8	16.3	16.7	16.0
KMS8805	347.4	431.8	263.0	1.5	74.9	16.0	17.0	15.0
KMS8806	399.1	427.3	381.4	1.0	74.1	8.0	9.0	8.0
KMS8807	179.8	222.5	152.1	1.1	69.3	9.7	12.6	8.1
KMS8808	324.3	396.5	232.3	1.2	67.4	15.2	17.1	12.8
KMS8902	351.3	428.4	274.2	1.3	74.4	19.7	20.6	18.8
玉文 6 號	922.4	1098.1	746.8	2.1	76.3	18.5	18.5	18.5
金蜜	427.4	509.5	393.9	1.2	73.4	18.1	21.0	16.0
金煌	1090.8	1295.5	917.9	1.8	80.4	16.7	17.0	16.6
愛文	418.9	503.3	361.8	1.3	74.6	12.9	17.0	11.0
台農一號	198.1	231.5	170.6	1.3	64.5	19.0	22.0	17.0

