

芒果品種選育

李雪如、葉俊賢

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。自產地蒐集的品系有 19 個開花結果，以 KMS8302 及 KMS8802 之盛花期最早約 12 月下旬，KMS8310、KMS8805 與金煌、愛文、臺農一號次之在 2 月中旬，其餘品系在 3 月上旬，5 月上旬各品系之果實陸續成熟採收，果實發育日數以 KMS8305 最短 105 日，KMS8304、KMS8805 與愛文、臺農一號相近約 110-120 日，KMS8302、KMS8803、KMS8811 與金煌較長達 140 日；各品系與栽培品種果實特性比較，KMS8811 屬大果型平均果重為 962 公克，KMS8802 及 KMS8305 屬小果型，果重低於 300 公克，其餘品系屬中果型，果重介於 350-450 公克；果肉率除了 KMS8305、KMS8802 及臺農一號較低外，其餘品系皆在 70-80%，可溶性固形物除了 KMS8310、KMS8806 及 KMS8811 稍微偏低，其餘皆在 14%以上。

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(%)		
	Avg.	Max.	Min.			Avg.	Max.	Min.
KMS8302	384.1	470.1	293.2	1.39	75.3	15.3	16.5	14.1
KMS8304	478.0	602.6	374.3	1.47	71.4	15.9	18.5	13.6
KMS8305	297.0	356.0	236.2	1.51	67.3	14.8	17.6	13.0
KMS8310	380.1	500.7	306.3	1.89	73.3	13.8	15.8	12.4
KMS8701	345.8	416.4	310.0	1.92	72.7	14.8	16.9	12.5
KMS8801	437.5	537.4	364.9	1.73	70.4	14.2	15.2	12.3
KMS8802	227.3	250.5	184.9	1.48	64.6	16.1	16.7	15.4
KMS8803	400.7	458.0	328.3	1.60	77.9	17.3	19.1	14.5
KMS8805	350.8	377.0	302.6	1.37	72.1	14.1	15.0	13.9
KMS8806	398.5	490.7	345.8	1.19	73.2	12.0	13.9	10.0
KMS8807	332.0	404.7	266.3	1.11	76.4	14.2	16.7	11.8
KMS8808	350.2	422.1	302.5	1.20	71.9	16.7	17.8	15.5
KMS8811	962.0	1358.8	706.5	1.30	81.6	13.5	17.1	10.1
KMS8904	290.8	317.4	242.9	1.76	64.1	17.0	17.8	15.5
KMS8905	120.9	130.7	100.4	1.27	62.5	15.3	18.5	13.5
玉文 6 號	1012.2	1069.5	866.3	1.44	78.8	17.4	18.0	16.5
卓安南	271.2	289.6	214.3	1.46	69.6	17.8	20.4	16.6
金蜜	391.2	560.6	215.7	1.2	71.0	18.9	21.1	17.6
金煌	946.5	1040.1	880.0	1.83	76.7	17.7	20.0	16.0
愛文	365.2	439.8	320.9	1.25	75.5	14.0	15.7	12.9
臺農一號	252.3	270.4	212.5	1.31	66.2	17.8	18.8	17.1