

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。自產地蒐集的芒果品系，受到前一年冬颱風雨的影響，多數品系開花率在 50%以下，有些甚至少於 10%，其中以 KMS8302 開花率維持在 90%以上，KMS8805 開花期最早在 12 月上旬，其餘均延後至 3 月上旬；各品系果實於 6 月上旬開始採收至 7 月上旬，果實特性方面，KMS8809 果重 800 公克以上，KMS8302、KMS8310、KMS8701、KMS8801、KMS8803 果重介於 400-600 公克；KMS8803 及 KMS8809 之果肉率達 80%以上，金蜜及台農一號低於 70%，其餘品系皆在 70-80%，KMS8302 及部分栽培品種之可溶性固形物平均較去年低 3-4%。實生苗品系選拔，有 28 個品系開花結果，其中以 CH90001 具有較佳的果實特性。

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(%)		
	Avg.	Max.	Min.			Avg.	Max.	Min.
KMS8302	443.2	519.9	376.3	1.48	75.8	9.3	10.2	8.3
KMS8310	432.0	515.7	353.8	1.90	73.2	13.0	15.0	11.0
KMS8701	426.1	530.0	304.2	1.88	73.0	12.7	15.2	12.0
KMS8801	403.7	507.4	264.3	1.86	74.5	15.7	17.2	14.0
KMS8803	589.6	632.0	550.0	1.69	83.8	16.7	18.0	16.0
KMS8806	331.0	375.0	277.4	1.12	75.0	10.2	11.0	8.5
KMS8809	826.6	878.4	774.9	1.40	80.8	15.4	16.5	14.4
KMS8902	306.5	-	-	1.14	76.4	14.5	-	-
金蜜	576.9	598.2	534.4	1.28	65.2	15.3	16.5	14.2
金煌	938.3	1031.6	781.6	1.95	72.6	12.3	12.6	11.9
愛文	394.4	442.6	309.5	1.27	75.8	10.3	10.9	9.2
台農一號	216.5	243.1	191.1	1.41	69.6	15.6	16.0	14.5