

紅龍果品種蒐集及選育

李雪如

本試驗進行紅龍果實生苗選育及品種蒐集。29 株白肉種實生苗，經果實特性及產期調查，果實平均重量 260.2 公克至 449.4 公克，最大果重達 673.4 公克，而最小果重為 128.8 公克；最大果重超過 600 公克者有 KWP8625、KWP8638 及 KWP8649 等 3 個，果肉率達 70% 以上，可溶性固形物為 12-14%，產期 7-10 月。目前蒐集的品種包括紅皮白肉種 15 個品系，最大果重 500 公克以上者有 KWPS10、KWPS11、KWPS15 及 KWPS16 等 4 品系，果肉率 75% 以上，可溶性固形物為 12-14%；紅皮紅肉種 32 個品系，包括 1 個原生種，大致已開花結果，平均果重分佈在 119.5 公克至 401.4 公克，平均果重達 300 公克以上者有 KRPS09、KRPS17、KRPS18、KRPS20 及 KRPS28 等 5 個品系，KRPS20 之果肉率達 75%，可溶性固形物僅 10.8%，另外 4 個品系之果肉率在 65-70%，可溶性固形物達 12-14%，產期較白肉種長。

表 1、白肉種紅龍果實生苗品系之果實特性

品系	果重(g)			長/寬比	果肉率 (%)	可溶性固形物 (%)
	Avg.	Max.	Min.			
KWP8625	442.4	673.4	214.9	1.18	70.3	13.7
KWP8638	365.0	635.9	263.3	1.36	73.5	12.7
KWP8649	470.7	665.9	300.1	1.22	79.0	12.5

表 2、白肉種紅龍果品系之果實特性

品系	果重(g)			長/寬比	果肉率 (%)	可溶性固形物 (%)
	Avg.	Max.	Min.			
KWPS10	355.3	548.5	174.9	1.37	79.6	11.8
KWPS11	414.2	673.5	217.8	1.34	75.9	12.4
KWPS15	387.8	501.6	263.9	1.30	75.2	13.6
KWPS16	373.8	536.8	210.8	1.36	76.7	12.0

表 3、紅肉種紅龍果品系之果實特性

品系	果重(g)			長/寬比	果肉率 (%)	可溶性固形物 (%)
	Avg.	Max.	Min.			
KRPS09	350.4	397.0	99.6	1.12	69.3	13.0
KRPS17	344.7	426.1	181.9	1.22	67.8	13.2
KRPS18	378.3	423.9	322.5	1.17	69.1	14.2
KRPS20	312.2	445.1	227.7	1.23	75.0	10.8
KRPS28	401.4	402.3	400.4	0.92	62.2	12.7