

仙人掌果品種蒐集及栽培管理模式之建立

李雪如

本試驗進行仙人掌果實實生苗選育、品種收集及肥料處理對紅龍果生育之影響。70 株白肉種實生苗，經果實特性及產期調查，有 6 個實生苗品系之果實平均重量超過 300 公克，最大重量超過 500 公克者有 KWPS8606、KWPS8632 及 KWPS8648。目前蒐集的品種包括紅皮白肉種 12 個品系、紅皮紅肉種 13 個品系及黃皮白肉 1 種。紅肉種紅龍果之果實發育日數約 30 天左右，由可見芽點至果實成熟約 48-51 天，產期分佈在 7-10 月間；黃皮白肉種，則須 90 天，產期分兩時期，分別在 7-8 月及 12-1 月。肥料處理方面，以每年每株施用尿素 217 公克、過磷酸鈣 278 公克及氯化鉀 84 公克對紅龍果枝條生長及分枝性有較佳的表現。

表 1、白肉種紅龍果實生苗品系之果實特性

品 系	果重(g)			寬長比	糖度 °Brix	產期 (月)
	Max	Min	AVG			
KWPS8606	514.1	273.4	323.1	0.77	14.7	8
KWPS8620	449.6	261.8	314.2	0.77	13.1	7,8
KWPS8625	493.5	223.8	307.1	0.88	13.8	7,8,9
KWPS8626	482.5	256.1	333.9	0.84	14.5	7,8
KWPS8632	592.4	266.4	312.5	0.77	14.9	7,8,9
KWPS8648	591.8	263.0	333.3	0.81	15.2	7,8,9

表 2、紅肉種紅龍果品系之果實特性

品 系	果重(g)			寬長比	糖度 °Brix	產期 (月)
	Max	Min	AVG			
KRPS01	398.2	88.7	154.6	0.94	15.0	7,8,9,10
KRPS02	272.8	78.1	154.7	0.94	12.6	8,10
KRPS03	463.4	237.2	328.4	0.88	13.6	7,10
KRPS04	—	—	313.8	0.94	12.0	8
KRPS05	346.3	89.0	153.6	0.97	15.4	7,8,9,10
KRPS06	177.1	175.5	176.3	0.90	13.5	8,9
KRPS07	231.6	119.0	175.3	0.98	—	9
KRPS09	570.8	158.6	289.8	0.92	12.1	8,10
KRPS10	542.3	116.0	301.6	0.84	15.2	8,10
KRPS11	258.2	103.6	162.5	0.82	13.0	8,10
KRPS13	282.5	127.8	198.3	1.01	15.7	7,9,10