

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生苗選育、品種蒐集及肥料處理等研究工作，紅龍果生育調查結果，由可見芽點至果實成熟約 50 天左右，其產期分佈在 7-10 月間，而以 8-9 月的產量較高，相對的果實平均重量較小。10 月生產果實平均重 368 公克，均較其他生產月份大；糖度方面，7 月生產的果實糖度 16.3 Brix，而產期越晚的果實糖度有提高的趨勢。品種蒐集包括紅皮白肉種 10 個品系、紅皮紅肉種 8 個品系及黃皮白肉 1 種。肥料處理方面，以每兩個月施用尿素 54 公克、過磷酸鈣 278 公克及氯化鉀 84 公克對紅龍果枝條生育有較佳的表現，過多的氮肥對植株有不良的影響。

紅龍果實產期、產量及果實品質

生產月份(月)	生產個數(個數)	果實平均重量(g)	果實糖度(Brix)
7	22	334.8	16.3
8	176	276.3	17.3
9	132	301.3	18.2
10	40	368.2	18.5

