

澎湖地區紅龍果品種適應性試驗

韓青梅

本試驗之主要目的擬了解澎湖地區防風林對紅龍果產量及品質之影響，經試驗結果得知，紅龍果耐逆能力強，生長於空曠地者，產量比防風林下者高。因生長在防風林下者，受遮陰之影響，日照時數及日射量均較少。參試的4個品系中，無論生長在防風林下或空曠地，產量及品質均以KPS-PI-9品系最優，KPS-PI-10次優，KPS-PI-6第3，KPS-PI-14較差。採收後之紅龍果果實利用聚乙烯袋，包裝貯存於5°C下28天，仍可維持良好之品質。

表 1. 紅龍果品系在防風林下園藝性狀及產量之調查

品系代號	果重 (g)	果長 (cm)	果寬 (cm)	糖度 (°Brix)	硬度 (kg/cm ²)	果實產量 (kg/ha)
KPS-PI-6	402a	11.2a	8.0a	15.0a	0.8a	17200a
KPS-PI-9	450a	11.5a	8.4a	15.5a	0.8a	17500a
KPS-PI-10	424a	12.0a	8.2a	14.6a	0.8a	17350a
Kps-pi-14	401a	10.0a	7.9a	15.1a	0.8a	17000a

註：93.6.1 開花； 92.7.8 採收至 93.11.17

表 2. 紅龍果品系在空曠地之果實性狀及產量之調查

品系代號	果重 (g)	果長 (cm)	果寬 (cm)	糖度 (°Brix)	硬度 (kg/cm ²)	果實產量 (kg/ha)
KPS-PI-6	404a	11.5a	7.8a	13.8a	0.75a	17500a
KPS-PI-9	442a	11.9a	8.1a	13.3a	0.77a	18600a
KPS-PI-10	436a	12.0a	8.1a	14.4a	0.75a	18100a
Kps-pi-14	401a	11.3a	7.8a	14.3a	0.75a	17100a

註：93.6.1 開花； 93.7.8 採收至 93.11.17



紅龍果 KPS-PI-09 品系在澎湖結果情形



紅龍果貯存於 5°C 下 28 天之情形