

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，為增加澎湖地區水果之種類，經由 16 個紅龍果品系（種）中，篩選出 4 個較優之品系進行紅龍果品系比較試驗，由結果得知，參試的 4 個品系中，生長勢均強，其中肉質莖之長寬比以 KPS-PI-9 品系最大，平均 8.5，KPS-PI-14 品系次之，為 7.3。園藝性狀及產量調查發現，產量以 KPS-PI-9 品系最高，平均每分地達 1,965 公斤，KPS-PI-6 次高，1,716 公斤，KPS-PI-14 第 3，957 公斤，KPS-PI-14 最差，平均每分地僅 802 公斤。其中品質最優者亦為 KPS-PI-9 品系，為越南引進之品種，平均果長 12.4 公分，果寬 8.4 公分，單果重 473 公克，糖度高達 15.2 ° brix，果實屬長橢圓形，果肉為白肉黑子，風味極佳，在澎湖地區種植非常適宜，耐逆境之能力強，甚具發展潛力。

表 1、紅龍果不同品系果實園藝性狀及產量調查

品系代號	果重 (g)	果長 (cm)	果寬 (cm)	糖度 (°Birx)	硬度 (kg/cm)	單株產量 (kg/株)	總產量 (kg/0.1ha)	果皮 色	果肉 色	風味*
KPS-PI-6	330.7	10.6	7.8	15.3	0.60	5.2	1716	紅	白肉黑子	5
KPS-PI-9	473.4	12.4	8.4	15.2	0.60	8.9	2937	紅	“	5
KPS-PI-10	391.5	11.9	7.7	15.4	0.70	2.4	802	紅	“	4
KPS-PI-14	362.9	11.1	7.9	17.3	0.70	2.9	957	紅	“	5

*果實成熟後，由評鑑人員進行官能品評，評分結果列為 5 級，5：最佳，4：佳，3：中，2：差，1 極差。