

表1. 蓮霧受試品系之果實品質相關特性比較

品系名	果色	果形	果重 (g)	總可溶性固形物含量(°Brix)	可滴定酸含量 (%)	裂果率 (%)
KWS106203	紅	長鐘	109.9±23.0 <sup>z</sup>	12.0±1.8	0.059±0.027	29.1
KWS106065	紫紅	鐘	114.1±24.0	14.8±1.7	0.185±0.168	17.5
KWS106035	紫紅	長錐	129.8±29.0	10.0±2.3	0.071±0.017	63.8
KWS980649	鮮紅	鐘	232.1±16.6	10.3±0.9	0.132±0.043	100.0
南洋種	粉紅	鐘	96.1±18.2	11.8±1.3	0.161±0.016	90.0

<sup>z</sup> Mean ± SE

## 棗育種

李文豪

棗育種目標為開花著果穩定，已完成實生選種圃中開花著果表現不佳單株之汰除，並定植優良品種‘高雄11號’後代實生苗共120株。其中選得單株KJS1113219，果形圓整，總可溶性固形物14.3°Brix，果肉細緻，惟平均果重僅 69.2公克，且為第一年結果，仍需持續觀察其後續表現。另調查品系 KJS1093613 與 KJS1105425 之開花著果穩定性，KJS1093613於2024年歷經連續颱風與豪雨後著果不佳，即使今年氣候條件改善，其著果表現仍不理想，故予以汰除，不再列入後續觀察。KJS1105425 著果穩定，平均果重 118.2 公克，總可溶性固形物 14.8°Brix，果形指數0.92，屬扁圓形果，口感脆且多汁，將再觀察一個產季，以評估是否進行區域試驗。