

芒果育種

●李雪如、林子文

芒果育種目標在於育成具開花結果穩定、耐病蟲害、耐貯運及不易生理劣變的優質品種，種原以開放授粉方式獲得雜交種子進行實生苗單株選拔。本年度共206株實生單株開花，其始花期分布於2月中旬至3月上旬，盛花期分布2月下旬至3月中旬，開花率50%以上者104株，著果性良好者124株，開花率及著果性均良好者計76株。果實成熟期分布於6月至7月；果實品質評估，以KMS104053、KMS102344及KMS106015等3株實生苗表

現較佳，果重392至593公克，總可溶性固形物16.7至21.4°Brix，品質穩定且無劣變。另外，2023年篩選的KMS102339於本年度亦表現穩定，果重510.8公克，果肉率80.7%，質地細緻、香氣佳，已嫁接繁殖進一步評估。早期獲選的KMS93460等5個品系之平均果重400至791.7公克，總可溶性固形物均高於17°Brix，部分達20°Brix以上，果實成熟期分布於6月中至7月下旬。

棗育種

●李文豪

本年度依植株生長勢、著果情形、果實外觀大小、口感及可溶性固形物等性狀，從‘高雄8號’、‘高雄10號’及‘高雄11號’實生後代中選拔出5個優良單株-KJS1093613、KJS1115420、KJS1105425、KJS1105606及KJS1105521，其果實性狀以KJS1093613

平均果重最高，其果形指數1.0接近圓形，可溶性固形物含量則以KJS1105425及KJS1105521分別為14.4及14.5°Brix最高，可滴定酸部分則都介於0.07-0.18%之間，5個優良單株已嫁接至品系比較圃，持續觀察其穩定性。