



# 夏雪芒果產季結束 本場提出穩定果實品質措施

文·圖／李雪如

芒果高雄3號—夏雪推廣迄今，農友已陸續量產果實。本(104)年6月初，部分農友反應，於特定時期，果實普遍發生果蒂褐化或蒂頭果肉空洞，嚴重者甚至出現果肉劣變現象。為了解其原因，本場研究人員在果實生產期間，深入農友果園，查勘種植環境、植株生長狀況，並採集土壤、葉片及果實分析，了解營養狀況，在產季結束後，特別邀集農友互相交流，檢討品質劣化發生原因，並提出相關改善措施，以穩定來年夏雪芒果的品質。

夏雪芒果推廣至今面積約100公頃，產區分布於雲嘉南、高雄、屏東及花東等縣市，因為果實中型、果肉多、具土芒果濃郁的風味，上市以來，一直受到消費者喜愛，宅配價格每公斤維持150~200元。但今(104)年6月初，夏雪芒果果實在部分產區，普遍發生果蒂褐化、斷梗及果肉崩解等現象，嚴重影響果實品質與產品信譽，經全面查勘發現，尤其以屏東地區6月上旬採收的果實劣變比例最高。研究人員根據各項資料綜合分析，發現劣變果肉各項營養元素與正常果肉都無明顯差異，因此判斷，主要原因是今年1~5月間雨水稀少，土壤異常乾旱，而5月下旬又突然連續下雨，致使果實膨大過快，導致6月初生產的果實蒂頭果肉崩解，而除氣候因素及品種特性外，果實劣化的程度也因種植環境、植株營養狀態及栽培管理措施而有差異，連4月下旬生產的土芒果及其它黃皮品系也發生類似問題。

為減少夏雪芒果果蒂褐化斷梗情況，黃場長綜合各項資料指出，由於夏雪芒果在屏東產期較早，3~5月為果實快速發育期，此時期需要供應充足的水分，以利土壤養分吸收，促進果實均衡成長，但如土壤乾濕變化過大，就容易產生裂果或蒂頭斷梗空心現象。為確保來年果實品質，建議果實採收後，可施用特43號有機複合肥作為基肥，抽穗期及幼

果期，則減少氮肥用量，加強補充鈣、硼等元素；鈣以0.3~0.5%氯化鈣或0.3%磷酸一鈣等溶液噴施葉面；硼以0.25%硼砂或0.1%硼酸液補充，每隔10天1次，大約噴施2~3次。在果園及樹體培養方面，建議不宜和其他作物(例如檳榔)間作，維持良好日照、通風及土壤排水，培養適當植株冠幅及結果枝條，同時避免強勢枝條著生的果實，因生育期太長，導致果實過大，而增加果肉劣變機率。此外，果實套用牛皮不透光紙袋，除能改善果實轉色問題，也具有減少果蒂褐化的效果。

近年，氣候急劇變化，確實讓水果產量與品質都遭到嚴峻的考驗，這次夏雪芒果農友透過與專家經驗交流及問題檢討，對明年的品質改善信心大增。當日未參與的農民朋友，如有相關生產技術問題，歡迎逕洽本場，技術人員將竭誠為大家服務。



夏雪芒果蒂頭斷梗、果肉崩解現象。



張助研員耀聰在檢討會上答覆農友肥料問題



培養適當植株冠幅及結果枝條



果實套用牛皮不透光紙袋改善果皮轉色良好，且減少果蒂褐化。

## 在地農業 好幸福 創意行銷競賽

誠摯邀請來自各方的創作好手，藉由您的作品，將田野間流動的汗水、淚水、熱情、勇氣與堅持交織成幸福種子並傳播出去，為台灣農業默默耕耘的人物物發聲，傳遞在地幸福農業!!

即日起~ 2015/11/20 活動期間

活動總獎金超過40萬，首獎5萬元!!

競賽組別

參賽隊伍可選擇手機頁面設計組或是好農好事漫畫組參加，也可同時報名兩組。

好農好事漫畫組

手機頁面設計組

主辦單位: 行政院農業委員會

執行單位: 中國生產力中心

(此為示意圖僅供參考)

(此為示意圖僅供參考)