

# 果樹

## Fruits



◆ 文旦果園利用微噴灌進行土壤水分管理

### 土壤水分對文旦生育影響研究

因受氣候變遷影響，近年東部地區降雨量呈現減少之傾向。針對此一降雨減少現象對文旦生育影響進行研究，試驗結果顯示，春梢時期麻豆文旦果園灌溉可以縮短開花期，並有利於果實產量，土壤含水率 24、20 與 16% 處理組平均著果數目分別為 210.4、196.4 與 237.7 粒果實，明顯高於土壤含水率 12% 之 143.6 粒果實；但春梢時期不同土壤含水率對麻豆文旦果實品質並無明顯之影響。本年度中果期土壤含水率之處理因受 7 月下旬連續二個颱風之影響，對果實品質之影響均不明顯。

### 推動文旦早收栽培技術

東部地區文旦果實傳統以白

露節氣為採收時期，較不利果品上市銷售。有鑑於此，本場開發文旦早收技術，整合土壤改良、水管理、整枝修剪、改進肥培與善用葉面施肥等各項精進技術，將文旦的採收時間提前到八月中下旬，爭取白露前 10-14 日的上市時間之目的。本項技術 112 年度擴大辦理，在瑞穗地區與 42 位農友合作，面積總計 50 公頃。8 月中旬取樣調查，通過科學儀器檢測與感官品評，各項數據都高於傳統栽培方式所生產的文旦。早收文旦水分充足、果汁率達 45% 以上，甜度平均超過 11 度以上，果粒飽滿多汁，口感優良。此外，本場亦注重外銷果品安全用藥的問題，針對不同外銷國家提出不同的防治藥劑說明與建議，8 月 20 日早收文旦裝櫃成功外銷香港，即是最好的實例。8 月 28 日並於瑞穗鄉辦理「文旦早收技術成果」記者會，向更多農友推廣文旦早收技術之效益，深獲產業肯定認同。



◆ 「早到甜 柚感多」文旦早收技術成果發表