

以土壤及營養管理改善蓮霧裂果之研究

林永鴻、林順台

蓮霧裂果影響品質甚巨，為降低裂果率，於高樹試區進行不同水分管理對蓮霧裂果改善試驗，選取十年生南洋粉紅種蓮霧，於 93 年 12 月中果期採取以下處理(1)採田間開 20cm 深溝，並於高溫時保持 5cm 水深。(2)埋設張力計監測 30cm 深之根系水分及為灌溉基準，高於 25cbar 灌水而於 15cbar 則止灌。(3)慣行法：與以上二種處理比較，以評估裂果防治效果。結果顯示，平均果長、果寬以張力計監測區為最高(分別為 7.1 cm, 7.4 cm)，對照區為最低(分別為 6.7 cm 及 7.3 cm)。平均糖度及單果重以對照區為最高(11.0°Brix 及 143.1 公克)，開溝區為最低(10.4°Brix 及 135.3 公克)；至於裂果率以慣行區為最高(42.1%)，與開溝處理區(41.6%)無顯著差異，與張力計監測區(27.1%)則有顯著差異。