

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，於屏東縣高樹及南州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。高樹試區果實品質調查結果顯示，糖度以對照區為最高，張力計監測法為最低；果長以張力計監測法為最高，開溝法為最低；果寬以開溝法為最高，對照區為最低最低；果重以對照區為最高，張力計監測區為最低；裂果率以開溝法為最高，張力計監測區為最低，因此高樹試區本年度執行結果以張力計法對裂果率之防治較佳。南州試區果實品質調查結果顯示，糖度以開溝法為最高，張力計監測法為最低；果長以開溝法為最高，張力計監測法為最低；果寬以開溝法為最高，張力計監測法為最低；果重以開溝法為最高，張力計監測區為最低；裂果率以開溝法為最高，張力計監測區為最低，因此南州試區本年度執行結果亦以張力計法對裂果率之防治較佳。去年度高樹試區以張力計監測區對裂果防治較佳，今年度有相同情形；然而今年度在南州試區的試驗結果卻與去年度不同，此可能與今年度調查時果實過於成熟有關。