

玉荷包荔枝營養診斷與肥培管理技術研究

林永鴻、林順台

營養缺乏與荔枝開花結果甚至落果、裂果等息息相關，本年度於恆春及春日試區進行第二年之營養診斷試驗，於二月份採取花穗下方成熟葉片分析結果發現，鎂及硼有缺乏情形，因此於開花期補充此二元素(氯化鎂 0.1%及硼酸 0.1%)，以觀察對於落果率之影響，處理分為對照組、氯化鎂 0.1%、硼酸 0.1%、氯化鎂 0.1%及硼酸 0.1%之混合液，分為四處理、三重覆，於盛花期分兩次噴施，每次間隔一週噴施 10 升/株。結果顯示，恆春試區第一次落果率以對照組為最高(37.2%)，而以氯化鎂及硼酸混合處理之落果率為最低(20.1%)；第二次落果率則以 0.1%硼酸處理落果率為最高(13.2%)，而以氯化鎂處理落果率為最低(7.9%)，顯示於恆春試區微量元素鎂對降低落果率之影響大於硼。於春日試區，第一次落果率以對照組為最高(34.5%)，而以氯化鎂處理之落果率為最低(30.3%)，第二次落果率同樣以對照組之落果率最高(25.9%)，而以氯化鎂及硼酸混合液處理為最低(16.3%)，顯示鎂及硼的補充對於降低落果率有顯著效果。