



圖、高屏地區百香果主要病蟲害種類及防治策略建議

週年生產型果樹產業提升及改進之研究-紅龍果

陳正恩

為提供紅龍果採收時藥劑未檢出之市場需求，針對 19 種紅龍果推薦藥劑 (含 22 種有效成分) 進行篩選，第 1 場次試驗於開花前 7 天開始用藥，每 7-10 天 1 次，共施用 5 次，篩選出克熱淨、賜諾特及賜派滅於最後一次施藥後 7 天起即未檢出。第 2 場次試驗進一步調整施藥頻率並進行驗證，於減量施藥 (開花前 7 天、開花後 1 天及開花後 14 天各用藥 1 次，共施用 3 次)，及密集施藥 (開花前 7 天開始用藥，每 7 天 1 次，共施用 6 次) 條件下，上述 3 藥劑皆於首次採收即未檢出。試驗結果顯示克熱淨、賜諾特及賜派滅殘留風險低，克熱淨為炭疽病登記用藥，賜諾特及賜派滅分別為薊馬類及粉介殼蟲類登記用藥，可兼顧病害及蟲害防治，該用藥模組可作為紅龍果採收時農友之防治用藥參考。

高屏地區洋蔥葉片捲曲症狀之病原鑑定與防治藥劑篩選

陳正恩、曾敏南、江詩筑

洋蔥為高屏地區冬季重要裏作，栽培期常見病害包含黃萎病及軟腐病等，近年來於高屏田區觀察到部分植株出現葉片明顯捲曲情形，出現此病徵的植株雖也會逐漸萎凋，但與典型的黃萎病病徵有所差異。於林園區、車城鄉及恆春鎮收集發病樣品進行病原菌分離，經菌落型態及分子鑑定，所分離的菌株屬於炭疽病菌 (*Colletotrichum* spp.)，挑選林園區 4 菌株、車城鄉 2 菌株及