

## 高屏地區芒果薊馬類害蟲之疫情監測與防治

陳明昭

芒果為高屏地區重要經濟果樹，根據於枋山及枋寮二地調查結果顯示，危害芒果的主要薊馬種類有 3 種，1 為腹鉤薊馬(*Rhipiphorothrips cruentatys*) 發生於芒果老葉，近年來在高屏地區發生較少，尤其在枋寮及枋山不易發現；2 為花薊馬(*Thrips hawaiiensis* (Morgan)) 主要發生於 12 月至隔年 2 月間之開花期；3 為小黃薊馬(*Scirtothrips dorsalis* Hood) 可於全年發生，但主要於芒果抽梢、開花及結果期，不但發生期長，且危害芒果幼嫩組織，造成新芽萎縮及葉片變黑捲縮，影響芒果生長樹勢及來年的結果數，為害幼果，則造成果實成熟時表皮褐化結痂，嚴重影響品質與價格。本(107)年 2 月份之小黃薊馬平均密度約 49.3 隻，3 月份後平均密度平均密度仍有 40 隻，本場已及時發布疫情通知，且於產銷班座談會及健康管理講習等場合宣導農友加強防治。

## 高屏地區重要作物及其加工之農藥殘留背景調查

陳明昭

臺灣近年發生多起黑心食品事件，食品安全議題廣受國人關切，其重要性更日益彰顯；在農作物食品安全部分，國內多數農友仍以噴灑農藥防治病蟲害之慣行法為主，雖各試驗改良場所極力宣導農友以經政府核准使用之防治推薦藥劑合理用藥，但農友常為增加收穫量，超量使用藥劑而造成農藥殘留問題，進而影響我國農作及相關加工產品之形象與競爭力，亦危及國人食品安全及健康。

棗是高屏地區重要之作物，屬冬季重要水果，一般於秋冬天開花結果，因為有連續採收情形，因此農藥施用困難，常有殘留發生，故種植期間管理開花至果實採收期之用藥需特別注意，現行棗在加工過程中，為整粒處理為蜜煉，故同時亦增加果皮農藥殘留量增加之風險。

本研究主要施用藥劑為 50% 免賴得可濕性粉劑 1,500 倍、23% 亞托敏水懸劑 3,000 倍、38% 白列克敏水分散粒劑 1,500 倍、24% 第滅寧水懸劑 1,000 倍、10% 克凡派水懸劑 1,500 倍、9.6% 益達胺溶液 1,500 倍等藥劑於推薦倍數及 2 倍推薦量噴灑棗後，於第 0, 7, 14 天後採樣及榨汁加工(製果乾)後送檢，除此之外亦提送果乾進行檢測，經檢測結果僅 1 件不合格，另已完成加工業者訪談問卷調查 10 份。