

## 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，為害芒果的主要薊馬種類有 3 種，1 為腹鉤薊馬(*Rhipiphorothrips cruentatys* Hood)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，且為害芒果幼嫩組織，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；若為害幼果，則造成果實成熟時表皮褐化結痂，嚴重影響品質與價格。本(108)年 1 月之小黃薊馬平均密度約為 34.4 隻，2 月份後其平均密度高達 96.5 隻，3 月後平均密度即開始下降，本場並已依據監測結果發布病蟲害預警，且於產銷班座談會及健康管理講習會等會議場所通知果農加強防治。

## 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。

芒果為高屏轄區內重要的經濟栽培果樹，於高屏地區芒果產期集中，11 月至翌年 1 月為開花結果期，用藥需特別注意，現行芒果在加工過程中，主要為削皮後製為芒果乾，但仍有果皮農藥殘留之風險。

本研究主要施用藥劑為 24.9%待克利水懸劑(1500 倍)、2.4%第滅寧水懸劑(1500 倍)、30%撲芬松乳劑(1000 倍)、10%克凡派水懸劑(1000 倍)、40%納乃得水溶性粒劑(800 倍)、62.5%賽普護汰寧水分散粒劑(2000 倍)。以推薦倍數及 2 倍推薦量噴灑芒果後，於第 4 小時及第 0、7、14、21 天後採樣送檢，結果顯示鮮果符合輸韓標準。另，採樣至本場加工研究室製成芒果乾後檢測後，殘留亦皆合乎標準。