

高屏地區檬果重要病蟲害調查及其綜合防治研究

藍啓倩

檬果是由英文 Mango 音譯而來，以後為方便起見，漸漸演變為較通俗的「芒果」。閩南語稱“樣仔”，印度稱為摩羅果、香蓋。芒果原產於印度，為漆樹科(Anacardiaceae)熱帶果樹，印度民間流傳著許多在芒果樹下結成良緣的愛情故事，因此印度人暱稱芒果為「愛情之果」。根據臺灣農業統計年報台灣栽培面積 19,720 公頃，產量 212,621 公噸，以台南縣 8,084，屏東縣 8,079 公頃，高雄縣 2,330 公頃，嘉義縣 342 公頃等地種植較多，高屏兩縣栽培面積有 10,409 公頃，約佔台灣 53%，為高屏地區的重要經濟果樹之一，而且芒果為高屏區特產與其它區芒果病蟲害相及發生期並非完全相同，因此不僅造成本區植物保護人員在進行防治推廣工作時無參考依據，農民更常濫用農藥。本計畫就芒果主要病蟲害發生之種類、消長、危害情形與發生之生態環境等相關資料收集，確定防治時機，研擬經濟、安全、有效的防治方法，指導農民正確防治方法，減少農藥使用量及損失，保障消費者安全及農民收益。本計畫 94 年之工作成果主要是：調查並統計高屏地區芒果果園病蟲害種類目前經調查本轄區病蟲害種類發現葉片病害有細菌性黑斑病 (*Xanthomonas campestris* pv. *mangiferaeindicae*)、炭疽病 (*Glomerella cingulata*)、煤煙病等，花穗病害有白粉病 (*Oidium mangiferac*)、果實病害有細菌性黑斑病、炭疽病、檬果缺硼症(果肉褐變)等。蟲害有芒果葉蟬 (*Idioscopus niveosparsus*) (褐葉蟬)，(*Idioscopus clypealis*) (綠葉蟬)、東方果實蠅 (*Bactrocera dorsalis*)、桔粉介殼蟲 (*Planococcus citri*)、腹鉤薊馬 (*Rhipiphorothrips cruentatus*) 等，由於 6-8、9 月之間颱風及豪雨以致於在沿海地區之芒果葉片受鹽海風影響導致葉片焦枯而且病蟲害相改變。