

# 蓮霧產期調節病害發生調查及綜合防治研究

藍啟倩

蓮霧又名輦霧、爪哇浦桃，學名*Syzygium samarangense*，英名為wax-apple，Wax-jambo，屬桃金娘科，原產馬來半島，但以爪哇栽培較多。根據87年版臺灣農業年報全省栽培面積8,636公頃，產量105,005公噸，其中以屏東縣 7,036公頃，高雄縣646公頃，宜蘭縣 504公頃，嘉義縣 117公頃等地種植較多。高屏兩縣栽培面積有 7,682公頃，約佔全省90%，品佳質優，聲名遠播為高屏地區重要經濟果樹。本計畫目的是調查蓮霧產期調節期間主要病害發生之種類、消長時期、危害情形及農民防治病害藥劑種類，與發生之生態環境等相關資料，以確定防治時機，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，保障消費者安全及增加農民收益。本年度調查蓮霧主要病害種類、危害部位等發現葉片病害有藻斑病(*Cephaleuros sp.*)、煤煙病、果實病害有黑腐病(*Botryodiplodia sp.*)、炭疽病(*Colletotrichum gloeosporioides*)、果腐病(*Pestalotiopsis sp.*)、疫病(*Phytophthora palmivora*)、黴腐病(*Rhizopus stolonifer*)等。瞭解主要病害之生態危害特性及其發生時期，以便進一步篩選防治藥劑及研擬經濟、安全、有效的綜合防治之依據。

蓮霧產期調節主要病害種類、病原菌及為害部位

病 害 種 類	病 原 菌	為 害 部 位
1. 黑 腐 病	<i>Botryodiplodia sp.</i>	果 實
2. 疫 病	<i>Phytophthora palmivora</i>	果 實
3. 炭 疽 病	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	果 實
4. 果 腐 病	<i>Pestalotiopsis sp.</i>	果 實
5. 黴 腐 病	<i>Rhizopus stolonifer.</i>	果 實
6. 藻 斑 病	<i>Cephaleuros sp.</i>	葉 片
7. 煤 煙 病		葉 片