

# 產期調節蓮霧重要疫病虫害調查及其綜合防治研究

藍啟倩

蓮霧產期調節期間病虫害調查結果發現葉片病害有藻斑病、煤煙病，果實病害有疫病、炭疽病、果腐病、黑腐病、黴腐病等。虫害則包括：腹鉤薊馬、小綠葉蟬、粉介殼蟲、東方果實蠅、潛葉蛾、蚜蟲、金龜子、粉蝨等。瞭解主要病蟲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、有效的綜合防治方法。

產期調節蓮霧重要疫病虫害調查經1年來調查採樣發現產期調節蓮霧園之主要病蟲害種類，主要病害有七種、病害種類及主要發生期分別為：蓮霧炭疽病 *Colletotrichum gloeosporioides* (9~12、1~3月)；蓮霧果實疫病 *Phytophthora palmivora* (10~12、1~3月)；蓮霧黑腐病 *Botryodiplodia theobromae* (11~12、3月)；蓮霧果腐病 *Pestalotiopsis euginae* (9~11、1~3月)；蓮霧藻斑病 *Cephaleuros virescens* (7~9、11~1月)；蓮霧煤煙病 *Capnodium sp* (10~12月、1~2月)；蓮霧黴腐病 *Rhizopus stolonifer* (11~3月)。主要蟲害種類及發生期分別為：腹鉤薊馬 *Rhipiphorothrips cruentatus* (5~11月)、小綠葉蟬 *Chlorita flarescens* (3~4、7~10月)、粉介殼蟲 *Planococcus citri* (10~12、1~2月)、東方果實蠅 *Bactrocera dorsalis* (5~10月)、潛葉蛾 (2~5月)、蚜蟲 (12~2月)、金龜子 *Anomala cupripes* (5~11月)、粉蝨等。90年度8、9月因為連續陰雨綿綿，以致10、11月採收的蓮霧其疫病、黑腐病罹病率較高，完成調查蓮霧主要病蟲害種類、危害部位、發生時期。瞭解主要病蟲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、有效的綜合防治方法。