

# 夜間燈照防治荔枝細蛾

為有效防治荔枝細蛾，本所鳳山分所耗時三年，開發出夜間燈照防治荔枝細蛾之栽培模式。經實驗室研究發現。荔枝細蛾若處於有光環境下活動力下降，夜間則會在瓶內到處爬行與飛行，活動力旺盛，待早上光線漸亮，荔枝細蛾即處於靜止狀態。藉由觀察，鳳山分所於實驗室設置各種光強度與光波長試驗，發現光線可降低荔枝細蛾活動力。因此，鳳山分所利用荔枝細蛾避光特性進行夜間燈照，於採收前長達2個月不使用蟲害藥劑，相較於慣行栽培可大幅減少施藥，減少蟲害落果，增進農民收益，使消費者食用更安心。



▲夜間燈照可減少用藥且有效防止荔枝細蛾危害。



▲鳳山分所使用夜間燈照，已長達30天未用藥，仍有良好的荔枝細蛾防治效果。



▲夜間燈照應注意光源平均散佈，適當修除陰暗枝葉，減少燈照死角。



▲荔枝細蛾約如蚊子大小又具有保護色，是荔枝產業的頭號公敵。



技術服務季刊  
學術典藏



GPN：2007900008  
定價：NT\$50