



# 荔枝細蛾 知多少?

高雄市大樹區是臺灣玉荷包最大的產區，種植面積約1,800多公頃，是大樹地區重要的經濟作物，在供應外銷上更是扮演了亮眼的角色，但近年來除了氣候異常造成開花、著果不穩定外，惱人的病蟲害更是造成荔枝產業沒落的原因之一。

危害荔枝產業最大的害蟲，非荔枝細蛾莫屬，這隻俗稱「蒂頭蟲」的害蟲是荔枝果實生長期最令農民頭痛的防治對象。整個荔枝果實生長時期～從荔枝果實初形成如綠豆般大小至果實成熟期，荔枝細蛾皆可產卵危害；卵孵化後可直接鑽入果實，在種仁尚未硬化時取食種仁，種仁硬化後取食蒂頭，導致消費者在剝開荔枝的當下常被嚇得驚慌失措，除造成嚴重經濟損害外，也降低消費者的食用信心。

就荔枝細蛾生態而言，成蟲喜歡躲藏在枝條陰暗處或樹冠下方，夜晚才飛出來交配並產卵於果皮表面；由於幼蟲鑽入果實內取食，使得接觸型藥劑無法直接觸殺；老齡幼蟲由果蒂處鑽出，於葉片或落葉上結薄繭化蛹，藥劑亦無法穿透薄繭，所以荔枝細蛾防治重點在於成蟲。適當疏枝可增加樹體內部通風及光線，減少成蟲藏匿處，噴藥時加強樹冠內枝條下方的噴灑，可有效降低荔枝細蛾成蟲數量。此外，因幼蟲於果實綠豆大時即可鑽入果實中危害，但荔枝樹常有南北面開花期不一致的問題，農友常等到全面謝花後才施藥，以致早花的小果易遭受幼蟲



蛀食蒂頭的荔枝細蛾幼蟲



荔枝細蛾於葉片上化蛹

文·圖／邱柏勳

危害；故建議於花謝後的小果期即可施藥進行化學防治，樹上尚存的花穗則稍微掃過即可。由於荔枝細蛾幼蟲於果實內危害，觸殺型藥劑無法發揮藥效，建議可使用一支系統型藥劑搭配一支觸殺型藥劑以提升防治成效。

荔枝細蛾幼蟲於非結果期則喜好躲藏於幼嫩枝條中取食，成蟲則一樣喜好躲藏於枝條陰暗處，所以此階段防治食葉性害蟲不能只噴灑葉面，枝條內部及樹幹也要噴灑，於荔枝樹的非結果期降低荔枝細蛾成蟲數量，可避免結果期遭受更嚴重的危害。在藥劑的選擇上可參考植物保護資訊系統(<https://otserv2.tactri.gov.tw/PPM/Menu.aspx>)，並依照其建議濃度與施用方式進行防治以免產生藥害，適時更換不同藥劑可降低抗藥性發生。

於荔枝不同生長時期進行荔枝細蛾的防治，可以提高防治效果及果實品質，不僅可增加農民收益並讓消費者更安心食用。



荔枝細蛾  
成蟲停棲於  
樹枝下方



荔枝細蛾  
幼蟲非果期  
於嫩枝內部  
危害

### 作者 簡介

姓名：邱柏勳

畢業學校：國立中興大學昆蟲學系

駐點農會/試驗單位：高雄市大樹區農會

負責區域：大樹

專長：作物栽培管理諮詢、病蟲草害診斷防治、有害生物整合管理

連絡電話：07-6565101#131