



# 高雄區農情月刊

## 第213期

贈閱

國內郵資已付  
屏東郵局173號  
許可證

屏東誌字第017號  
雜誌交寄

發行機關：行政院農業委員會高雄區農業改良場  
 發行人：黃德昌 總編輯：楊文振 主編：吳倩芳  
 網址：<http://kdais.coa.gov.tw/view.php?catid=9>  
 為民服務單一窗口專線電話：(08) 7389026  
 地址：屏東縣長治鄉德和村德和路2-6號 Tel: (08)7389158  
 承印：利吉印刷有限公司 Tel: (08)7232993  
 行政院新聞局出版事業登記字號：臺省誌字第827號  
 中華郵政屏東誌字第017號執照登記為雜誌交寄  
 GPN：2008600227 工本費：5元



## 芒果網室栽培 抗風又防病

文·圖 / 李雪如



枋山地區網室栽培優質芒果

芒果生產的環境及氣候攸關產量及果實品質，在颱風頻繁及落山風地區容易發生折枝損葉、果皮

刮傷及病害嚴重等問題，導致農藥使用過多且產量不穩定。因此，本場特別在芒果重要產地－枋山，試驗評估網室設施生產的效果及經濟效益，經2年評估，顯示，設施栽培具有穩定產量及有效預防細菌性黑斑病與東方果實蠅的效果，不但提升果實品質，也有助於生產更安全的芒果，在強風地區值得擴大推廣。

愛文芒果外觀鮮紅、香甜多汁，是國內外熱銷的品種，屏東栽培面積約3,000公頃，由於特殊的地理及氣候環境，產期早，果實糖度、口感、風味及色澤首屈一指。但近年來，臨海的芒果產區，常因颱風及落山風等因素，使產量及果實外觀品質不穩定，尤其黑斑病日趨嚴重，藥劑防治效果不彰，屏東芒果產業發展受到嚴苛挑戰。目前，部分農友已架設防風網預防風損及黑斑病發生，但效果有限，本場經連續2年評估，顯示，利用網室設施生產愛文芒果，植株不但可以避免遭受強風摧殘，且頑強的果實黑斑病大幅減少，農藥用量則可減半，在今年4月底舉辦的成果觀摩會現場，與會來賓及農友，對於未套袋的健康果實都讚嘆不已。

屏東枋山位於臺灣南端，接近恆春半島，芒果園大多臨近海邊，每年遭受7~9月颱風及10~4月落山風的吹襲，容易折枝損葉，且傷口利於細菌性黑斑病的感染，該病本就難以防治，再加上病原已產生抗藥性，成為在強風地區栽培芒果重要的限制因子。而利用網室栽培，具有明顯的防風效

果，植體及枝葉折損率低，如配合飼養授粉昆蟲，可以穩定產量，同時有效改善果實外觀品質，且大幅降低果實黑斑病發生，而東方果實蠅的危害也較露天栽培輕微許多；但開花及幼果期間，設施內小黃薊馬密度會升高，因此始花前，仍須加強小黃薊馬防治；另外，網室出入口如能做雙層防護，再配合田間衛生管理，就能阻絕東方果實蠅入侵，果實可以不必套袋。

屏東愛文芒果產期較早，生產上具有很大的優勢，但氣候變遷或產區落山風的因素，產量及品質不穩定成為內外銷的限制因子，因此，在強風地區，除呼籲農友做好清園、提早套袋等管理工作外，也建議審慎考量採用網室栽培模式；其初期設施成本雖高，但只要管理良好，果實可以免套袋，農藥使用也可以大幅減少，又能穩定生產優質的果品。



觀摩會參加人員普遍肯定芒果網室栽培成果



枋山地區部分露天栽培芒果黑斑病發生嚴重



枋山地區網室栽培芒果穩定結果



枋山地區露天栽培植株遭受颱風侵襲折損