

## 加強宜蘭地區健康安全農業技術研發與推廣

蔡依真、陳任芳、林立、蔡濰安、呂柏寬、翁崧夏、三星地區農會

宜蘭地區是提供健康安全食材的重要產地，為了加強在地安全農業技術研發與推廣，花蓮區農業改良場針對宜蘭重要及特色作物病蟲害防治技術缺口，聯合地方政府及農會等輔導單位，共同努力解決產業問題。

近年來，在研究方面，重點投入生物農藥及植保資材研發，包括：爪哇擬青黴菌(*Isaria javanica*)量產及劑型開發、防治細菌性軟腐病之拮抗菌篩選及培養、油茶粕利用及其萃取物製劑研究...等，除於實驗室階段試用評估外，亦陸續進行田間試驗及相關檢測，本場將盡速完成商品化以嘉惠農友。而在作物病蟲害防治模式研究及推展成果亦相當豐碩，如：利用非農藥資材防治梨病蟲害、調整芋頭栽培模式、青蔥種苗預措處理技術及番石榴根瘤線蟲整合性防治...等，有效協助農友降低病蟲害約 20% 以上，減少用藥且可增加收益，近五年來已辦理「梨黑星病防治示範園」等作物病蟲害防治田間觀摩會至少 11 場，並與防檢局、三星地區農會及合作農友等合力推動植物保護業務，如梨木蝨之共同防治，經施藥防治過後之管理園及廢園蟲口顯著下降約 80%。

在推廣及服務方面，自 104 年開始，植保人員於蘭陽分場之駐診日數加倍，亦使 105 年診斷案件數創歷年新高。為推動宜蘭安心農產自有品牌「宜蘭嚴選」，本場與宜蘭縣政府及在地農會共同加強輔導甘藍、文旦、金柑、番石榴...等特色農產，業依作物生育期主辦相關講習 10 場，主要受訓對象為產銷班、藥檢不合格農友及青農，並於課後配合非農藥資材補助發送，推廣人數約達 400 人以上，使員山紅心芭樂、頭城甜心芭樂、宜蘭縣紅龍果等蔬果合格率達 100%。

經本場持續輔導農友安全用藥及採行作物健康管理模式下，宜蘭縣至

105 年至 11 月止之農藥檢測結果，吉園圃產品合格率為 100%，高於非吉園圃之 96.92%，且同時高於全國吉園圃合格率 97.7% 及非吉園圃之 94.0%，顯見宜蘭安全農產推行成效尚佳，堪為表率。