

桶柑農藥減量安全生產模組建構與應用

吳信郁

緣起 本場轄區栽培面積1,541公頃約佔全國總面積50%，生育期長達9-11個月，歷經低溫、梅雨、颱風等不良氣候條件外，果農為確保桶柑品質與產量，以化學農藥進行病蟲害防治，年平均施藥次數達9-12次，以每公頃每次施用成品農藥3種，每公頃每年施用成品農藥可達36公斤，長期施用藥劑除造成環境污染問題，更容易造成果品農藥殘留。

特點 利用桶柑生育期及關鍵病蟲害建構全期病蟲害防治之農藥減量安全生產模組，提供農民減少用藥，降低化學農藥施用成本。

效益 農藥減量示範成果顯示，施藥成本每公頃可降低7,380元，施藥次數可從8次減少至6次，施藥數量可從11種藥劑減少至8種藥劑，成品農藥減量20.7%。



農藥減量講習



農藥減量示範觀摩



應用99%礦物油防治銹蟬



應用苦楝油防治銹蟬

108年桶柑農藥減量示範區及對照區藥劑成本、施藥次數、數量及黑柑比率比較

田 區	藥劑成本 (元/公頃)	施藥次數 (次)	施藥數量 (種)	黑柑比率 (%)
農藥減量示範區	12776.6	6	8	0
對照區	20156.6	8	11	0