

毛豆重要蟲害非農藥防治資材與技術之研發

陳明昭

毛豆以屏東縣為主要栽培地區，其次為高雄、臺南、嘉義、雲林及彰化等地區，栽培時期為秋裡作及春作，為農產品外銷大宗作物，種植期間病蟲害種類繁多，選用化學藥劑防治以減少經濟損失為不可或缺的手段，然目前食安意識抬頭，且外銷藥劑篩檢嚴格，開發安全防治資材供鮮食毛豆於栽培中晚期使用為當務之急。但種植期間病蟲害種類繁多，毛豆蟲害則有葉、莖、根潛蠅、葉蟎(紅蜘蛛)、斜紋夜盜蟲、毒蛾類、豆莢螟、銀葉粉蝨、綠椿象、薊馬類及小綠葉蟬等；其中以蛾類害蟲及銀葉粉蝨最為嚴重。

於春季及秋季田間試驗利用化學藥劑混合非化學農藥資材(礦物油、窄域油、葵花油、印楝素及蘇力菌等)，春作試驗結果顯示，以賜諾特 2000 倍+54%福祿寶 1000 倍+印楝素 200 倍效果最佳，防治率達 70%以上；而在秋作田間試驗結果亦以賜諾特 2000 倍+54%福祿寶 1000 倍+印楝素 200 倍效果最佳，防治率達 84%以上。

「吉園圃」標章安全蔬果輔導及農藥安全用藥教育

陳明昭

農藥殘留問題為消費者最關心的問題，由於政府之輔導及農友的配合，108 年屏東縣蔬果抽驗件數 1,006 件，合格件數 971 件，合格率 96.5%；高雄市蔬果抽驗件數 1,638 件，合格件數 1,580 件，合格率 96.5 %；澎湖縣蔬果抽驗件數 60 件，合格件數 59 件，合格率 98.3%。高屏澎地區合格率平均為 97.1%。

本場每年度均針對高雄、屏東、澎湖地區各鄉鎮產銷班進行病蟲害防治指導及農藥安全使用教育，並宣導「吉園圃」標章安全蔬果之意義。而吉園圃標章將於 108 年 6 月 15 日正式退場，為整合標章制度、提升食安規格，目前積極鼓勵農友升級為產銷履歷認證標章。108 年辦理農業產銷班健康管理講習座談會 48 場，參加農民共 5,034 人；建構農業安全生產體系共辦理 6 場，參加農民有 294 人，本場及各區、鄉鎮農會講習會辦理合計共 68 場，參加農友超過 4,327 人。本年(108)度吉園圃蔬果產銷班，本轄區高雄區蔬果產銷班共有 356 班，已輔導吉園圃產銷班有 185 班，占總比例之 52%；屏東縣蔬果產銷班共有 425 班，已輔導吉園圃產銷班有 198 班，占總比例之 46.6%；澎湖縣蔬果產銷班共有 16 班，已輔導吉園圃產銷班有 6 班，占總比例之 37%。