

作物健康管理生產體系之研究

陳任芳、楊素絲、劉啟祥、李建瑩、徐仲禹、巫宣毅、賴信順

健康農業為農委會推動「健康農業精緻卓越方案」三大主軸之一，核心目標為建構農產品安全生產管理體系。因青蔥、文旦及金柑為本場轄區主要蔬菜水果產業之一，故選定生產青蔥、文旦及金柑且具吉園圃之產銷班推動健康管理，採用健康種苗、配合栽培管理、園相清潔、合理化施肥，加強其病蟲害防治管理，合理化用藥，採用有機非農藥資材及方法，推動作物健康管理體系，進而達到減少用藥，保障農民及消費者健康。以吉園圃班為推動基礎，加速吉園圃生產制度之適時升級與落實，生產安全高品質農產品，創造產品價差，以增加農民收益。青蔥挑選健康無病毒青蔥分株種苗進行分株苗處理後種植，結果顯示處理區存活率及產量表現優於對照不處理。青蔥健康管理栽培試驗二試區均以處理組較對照具有較佳的單叢重及品質。合理化施肥區之單叢重、株高、蔥白長、分蘖數、葉數及蔥白直徑等各園藝性狀皆表現較佳。本年度青蔥試作結果，均以健康管理處理組表現較佳，顯示整合性健康管理栽培模式對青蔥生產有良好成效。本年度試驗之文旦農藥檢測結果均合格，同時套袋可以減少農藥使用且增加果實外觀品質；不同時期進行追肥處理，明顯影響 8 月下旬採收之文旦果實品質，最適的追肥施用時期在 6 月。不定期修剪明顯可降低文旦果實受黑點病危害程度與果實酸度，且對果重、著果數與日傷果數量無明顯影響。金柑進行下位枝條修剪、開心型整枝，處理組以亞磷酸取代福賽得的施用，以黃色黏板與含毒甲基丁香油取代芬化利與芬殺松的使用，在殘留農藥檢測上皆合格。同時為推動青蔥、文旦及金柑健康管理體系，本年度計辦理 2 場農民專業訓練，共 17 場次的病蟲害防治技術安全用藥及合理化施肥講習及觀摩會，編印青蔥、文旦、金柑健康管理病蟲害防治手冊各 1 本，協助農民正確使用政府推薦於病蟲害防治藥劑，進而達到減少用藥，以保障農民及消費者健康。