

有機水稻及蔬菜生產體系改進之研究

侯秉賦

本計畫 104 年執行內容包含：建立有機豆類生產栽培模式，有機茄子防治試驗及設施有機蔬果生產經濟效益評估等。103 年秋裡作有機紅豆首次成功栽培與採收。黑豆產量調查結果換算每公頃產量為 2,350 公斤，較去年(1,664 公斤)產量增加，毛豆產量為 1,638 公斤，亦較去年(906 公斤)增加。104 年秋裡作產量調查，黑豆每公頃產量為 2,131 公斤，毛豆產量為 1,975 公斤，紅豆產量為 966 公斤，較去年產量降低 5 成，與去年相較可能因 11 月份氣溫炎熱薊馬危害嚴重造成。有機茄子防治試驗，窄域油在 3 品系間經 4 次調查，平均防治率約介於-2%~22%。窄域油混和印棟素在 3 品系間經 4 次調查，平均防治率約介於 18%~47%。品系 9601*9615，葉蟬總數量最少，並且防治效果最佳。設施有機瓜果菜類週年生產經濟效益評估，綜合 103/104 年結果，甜瓜較適合在秋季種植，葉菜類與小胡瓜較適合在冬季種植，可獲取較大產量與產值，長豇豆較適合在春季種植。104 年第一作均價以莧菜每公斤 84 元最高，產量則以白菜 18.9(t/ha)最高，產值以 2 次蔬菜總和最高約每公頃 74 萬元。第三作均價以甜瓜每公斤 102.5 元最高，產量則以小胡瓜 15.2(t/ha)最高，產值以甜瓜最高約每公頃 147 萬元。