生態農場作物有機栽培研究－主要病害蟲相調查及非農藥防治

莊益源、曾敏南

配合旗南分場有機生態農場長期堆肥施用輪作系統，針對年度輪作作物（玉米、毛豆、甘藍）進行主要病蟲害相、病害發生指數及害蟲棲群密度變化調查，並著手病原拮抗微生物篩選與蒐尋害蟲天敵，建立有機生態農場病蟲害相及可資應用非農藥防治法之基本資料。

利用非農藥防治方式進行病蟲害防治試驗，包括燈光誘殺器之設置、性費洛蒙誘捕器之使用、黃色黏板及瓜果實蠅誘殺器等，加上主要病蟲害病原拮抗微生物、害蟲天敵(如草蛉、獵食性春象、瓢蟲等)，綜合應用在有機生態農場內進行作物（玉米、毛豆、甘藍）主要病蟲害非農藥防治田間效果評估。