

有機水稻鐵甲蟲之發生與危害

文、圖 / 王誌偉

臺東縣有機水稻栽培面積約 453 公頃，隨著栽培方式改變，病蟲害發生種類亦隨之變化。112 年第 2 期作，池上鄉有



鐵甲蟲成蟲取食水稻葉片造成白色長條斑紋之危害狀



鐵甲蟲幼蟲鑽食水稻葉片造成白色袋狀之危害

機栽培水稻田區水稻葉片遭危害呈現白色長條斑紋，經採樣鑑定為鐵甲蟲所造成。

鐵甲蟲為民國 60 年以前臺灣水稻五大害蟲之一，隨化學藥劑普遍使用後，已鮮少有嚴重危害之紀錄。鐵甲蟲成蟲以咀嚼式口器自葉片表面沿葉脈啃食上表皮及葉綠層，幼蟲在葉片組織內潛行取食危害，僅留上下表皮呈白色袋狀斑紋，危害嚴重時葉片變白而枯黃，影響抽穗甚至全株枯死。根據前人研究，鐵甲蟲於水稻第 1 期作可發生三個世代，成蟲於 3 月遷入稻田產卵繁殖，水稻抽穗後期將遭逢第二世代成蟲與第三世代幼蟲高密度危害。請農友於 3 月需留意成蟲遷入危害與產卵情形，以免後期蟲數過多造成嚴重危害。

未使用化學殺蟲劑前，鐵甲蟲一般以徒手捕捉、掃網或放鴨捕食等方法防治，有機栽培目前尚無推薦之商品化防治資材，建議可參考礦物油或苦楝油等免登記植物保護資材進行預防；另外有機水稻田區以延後插秧等方式減少成蟲遷入危害，並清除田區周圍雜草減少鐵甲蟲躲藏處，可有效降低發生率。農友在防治上若有任何問題，歡迎洽詢本場植物保護研究室（電話 089-325015）。