

# 雁鴨、烏頭翁為害花蓮地區 ——如何做好防治之措施 ( I )

花蓮區農業改良場 / 徐保雄

近年來在花蓮地區沿花蓮溪、秀姑巒溪流域兩岸稻田，頻受雁鴨侵入為害，於插秧初期為害易造成缺株，農友必須重新補植或重新播種；成熟期則啄食稻穗或踐踏稻株使穀粒脫落，帶給農友諸多困擾，並造成經濟上的損失。

為此，花蓮區農業改良場自民國81年至83年在行政院農業委員會經費補助下，積極進行雁鴨為害之研究，結果發現原為雁鴨來台渡冬之主要棲息地花蓮溪及秀姑巒溪之河床地，由於人為開發後可棲息地日益縮減，食物來源日趨匱乏，促使雁鴨移向兩岸上游稻田尋求覓食空間，而為害水稻。

近年來在該等溪流棲息地或農田圳渠發現仔鴨繁衍，由候鳥而成為「留鳥」，於是雁鴨由季節性鳥類為害轉變為週年性鳥類為害，使鳥害問題更增困擾和棘手。同時花蓮區農業改良場為提供農友有效防制雁鴨為害，以動物怕之情態，以聲、光、色組合驅趕設施測試，結果發現防鳥彩帶、音爆驅鳥器、閃光驅鳥器三種設施

最具驅趕效果，並推薦由地區農會輔導農友採用。

烏頭翁屬於台灣地區特有且已列入保育類之鳥種，在花東縱谷農田、草原、低海拔矮林區均可發現其棲息活動踪跡，近年花蓮地區烏頭翁於各鄉鎮番茄、甜椒、豆類、茄子、胡瓜等生產園區啄食果實、豆莢部位，造成產品外觀不良、品質低劣而降低或喪失商品價值，導致菜農收益減少。

行政院農業委員會鑒於花蓮地區作物鳥害問題日益嚴重而影響農友經營產業之收益，特於88年3月3日至4日委由花蓮縣政府、花蓮區農業改良場、高雄醫學院於花蓮縣辦理野生動物危害農作物防治研討會，藉此匯集各界研究野生動物之專家學者、農業行政、生產人員，共同為野生動物為害農作物之防治管理，進行整合性研討並實地觀摩花蓮地區水稻、甜椒、番茄作物鳥害發生情形，農友常採取與推薦之防制措施，以落實研究與推廣之實際效益，兼顧野鳥保育與農業經營。



插秧期為害水稻之花嘴鴨



溪流渡冬雁鴨棲息地人為恣意開發



插秧後水田被為害踐踏



插秧期受害水稻生育中期情形



為害蔬果作物之烏頭翁



受烏頭翁為害的豌豆



受烏頭翁為害的番茄



受烏頭翁為害的茄子