

# 全國滅鼠週，全民一起來

由於台灣地處亞熱帶，終年適合作物生長，且複種指數高，田間食物不虞匱乏，加上可供棲息隱匿的處所隨處皆是，非常適合野鼠的孳生為害，野鼠不僅直接危害農作物，亦經常損害農田、設施，其所造成之糧食損失據估計在已開發國家約可達5%，在開發中國家則高達30%，其防除工作若

不加以重視，所造成之損失將相當可觀。又鼠類不僅對農業造成經濟損失，更會對人類健康造成威脅，許多人畜共通傳染病，如假性結核病、鉤端螺旋體病、土拉倫斯病、鼠敗血症桿菌、腦炎、漢他病毒、狂犬病、廣東住血線蟲、斑疹傷寒、腺鼠疫、萊姆病等均為其攜帶傳染，近來水患頻傳更使其威脅性大大提高。且鼠類繁殖力極強，依據國外研究資料顯示野鼠經防除後，僅約需6-9個月，其族群便幾乎已恢復為防除前之數量，因此有必要執行長期且持



各種鼠類餌劑

續性之滅鼠工作，俾降低野鼠棲群密度，以減少其危害及損失。

## 野鼠防除工作的推動

農委會動植物防疫檢疫局（簡稱防檢局）自88年下半年接辦農村野鼠共同防除工作後，仍延續過去的作業模式，於89年5月辦理全國共同滅鼠工作。90年元月因花蓮發生出血型漢他病例，滅鼠週提前於當年3月辦理。其後共同滅鼠工作參照氣候及作物栽培等因素調整至每年10月底辦理迄今。90年起為簡化行政工作程序，有關各縣市政府毒餌需求調查、共同採購契約訂定、毒餌品質抽驗等各項工作均由防檢局統一執行辦理。94年度防檢局仍援例於計畫執行之初，邀集全國各縣市政府及農業試驗改良場所召開「全國農地野鼠共同防除」推行會議，共同決定本年度之滅鼠週為10月17-23日，本年度野鼠防除工作重點有下列數項：



全國滅鼠週

**一、公共地及一般耕地野鼠防除：**由防檢局、各縣市政府、鄉鎮公所、農會等單位共同編列預算。依據鼠類防治督導權責分工，行政院農業委員會(簡稱農委會)所負責之範圍包括林地、苗圃、養殖漁區、漁港、漁船、漁塭、糧倉、農地及家禽養殖場等地。農委會林務局負責林地及苗圃之鼠類防



鼠類危害農作物情形

除，農委會漁業署負責養殖漁區、漁港、漁船及漁塭之鼠類防除，農委會農糧署負責糧倉之鼠類防除。另家禽養殖場及農牧場由農委會畜牧處統籌該等區域之滅鼠工作。本年度統計公共地防除面積為8萬公頃，一般耕地防除面積為57萬公頃，合計共辦理65萬公頃。在滅鼠毒餌方面，現階段考量防治成本及抗藥性等因素，選定之滅鼠毒餌計有0.005%「伏滅鼠」(flocoumafen) 餌劑及0.005%「可滅鼠」(brodifacoum) 餌劑，由公所或農會依據農民或集團栽培班隊之耕地面積，以每種藥劑每公頃一次發放1公斤為原則，並透過農事小組、村里幹事或產銷班班長等管道發放，發放過程均造冊登記，落實毒餌登記與控管工作。

**二、教育宣導：**為使工作順利推展，中央、縣市、鄉鎮均分別召開各項會議並講解防除技術，並於滅鼠週期間透過新聞局洽電視台播放電視插播卡，提醒農民加強野鼠防除。另亦製作紅色橫式布幅，寄送各縣市政府分送各該轄區內市、鄉、鎮、區公所，於重要道路及十字路口路側、天橋上、清潔車上懸

掛，以加強宣導，並發表專文，刊登報紙、雜誌擴大宣導。並為避免再度發生類似金門縣因農民放置滅鼠毒餌不當導致環境污染事件，對於農藥使用安全、保存及廢棄處理將加強宣導。

**三、棲群密度測定：**為確定防除成果，分別選定桃園縣、新竹縣、苗栗縣、彰化縣、南投縣、嘉義縣、雲林縣、高雄縣、屏東縣、金門縣、花蓮縣吉安及鳳林共13個監測點，由各該轄區農業改良場及金門縣動植物防疫所辦理監測工作。各區農業改良場選取一代表鄉鎮設置1監測點，每個監測點設2個監測區，每個監測區面積計1公頃，共設置100個捕鼠籠，共計4,800個捕鼠籠，分別於防除前及防除後調查鼠口密度變化。以93年為例，防除前每公頃平均鼠隻13.1隻，防除後降為2.6隻，平均毒殺率約80.2%，換算全國毒殺鼠隻約680萬隻，估計約可減少農作物損失7億元左右。

### 鼠類防治需持續進行

鼠害防除為植物防疫經常性施政之

一，其成功與否端賴從中央到地方各級政府之充分重視、研究單位的配合及農民的主動支持。政府實施「滅鼠週」20餘年來，成果頗受各界的肯定。但由於過去執行的成功，反而使得鼠害常為農民所忽視。而我國加入世界貿易組織（簡稱WTO）後面對全球化及自由化，農業結構快速轉變，田間作物相亦隨著產業政策調整，休耕及廢耕地愈來愈多；而頻繁的國際貿易也增加了外來入

侵鼠種的威脅，生態環保及公共衛生的議題日受重視，使得未來野鼠防除工作更具挑戰性。但是鼠類防治是一長期持續性的工作，仍需仰賴各方協力參與及防治技術的持續提升，防檢局在未來仍將一本過去，持續加強野鼠生理生態、外來鼠種監測及餌劑配方等相關研究工作之進行，以達到長期降低農田鼠害的目標。🌿

植物保護

文圖 | 台中區農業改良場

## 二期稻作白葉枯病發生警報

—— 期稻作因受颱風強風豪雨的侵襲，  
—— 莖葉出現受損徵狀，且部分低窪地區稻株浸水，有利於白葉枯病的發生與蔓延，請農民注意白葉枯病的防治工作。典型的白葉枯病，病斑常起源於葉緣，病菌由水孔侵入，在葉片邊緣形成波浪狀黃色條紋病斑，隨著葉脈往下蔓延；另外常見的熱帶黃化型白葉枯病，罹病株下方老葉仍正常，新葉全葉呈淡黃色。農民可選擇下列方式進行防治：於發病前施用6%撲殺熱粒劑每公頃30公斤，施藥時稻田內應保持水位3-5公分，維持4-5天。或於發病初

期施用10%鏈四環黴素可濕性粉劑1,000倍或10%克枯爛可濕性粉劑1,000倍加展著劑施用。在栽培管理上應注意避免偏施氮肥，鉀肥可減輕病害之發生。一旦發病，晨露未乾前，避免進入田區或施藥，減少病菌的傳播。🌿



水稻白葉枯病