

# 農地野鼠共同防除

文圖 | 簡秀芳 動植物防疫檢疫局

入秋之後各地農作物已陸續採收，田間食物來源減少，此時為防除田間野鼠的最佳時期，防檢局定訂 11 月 3 - 9 日為 97 年度全國農地滅鼠週，籲請農友們一起配合做好農地野鼠防除工作，確保農業生產及公共衛生安全。

台灣地處亞熱帶氣候溫暖舒適，加上農作物及食物來源充足，非常適合鼠類的棲群發展。根調台灣鼠類據查計有 2 科 7 屬 13 種，常棲息於高山森林、農地、倉庫及住宅等環境，其中棲息於農地危害農作物的野鼠，不僅對農業造成經濟損失，其所攜帶之病原微生物更常為人畜共通傳染病的主要感染源，如鉤端螺旋體病、腦炎、漢它病毒症候群、狂犬病、廣東住血線蟲症、斑疹傷寒、腺鼠疫、萊姆病等，對人類健康造成極大威脅；且其活動範圍廣、繁殖力極強，因此農地野鼠防治策略必須採行大面積防除並長期執行，以降低農地野鼠棲群密度。有鑑於此，防檢局於 90 年度起主動邀集衛生、環保及各縣市政府共同研商辦理「全國性農地滅鼠週」工作，採用大面積共同防除方式，有效控制野鼠棲群密度。

野鼠取食危害甘藷之情形

## 推動全國性農地滅鼠工作

台灣早期的野鼠防除工作是由各鄉鎮依其需要自行推動執行，民國 74 年起，由中央統籌辦理並成立共同滅鼠計畫，由中央、縣市政府及鄉鎮公所分別編列預算，共同執行全國農業公共地及一般耕地之滅鼠工作。防檢局自 88 年接辦農村野鼠共同防除工作後，除 90 年時因花蓮發生出血型漢他病例，滅鼠週提前於當年 3 月辦理外，共同滅鼠工作均於每年 10 月底至 11 月初延續過去的作業模式辦理迄今。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辦理。今 (97) 年邀集各機關召開「全國農地野鼠共同防除」推行會議，決議於 11 月 3 至 9 日展開全國性農地滅鼠工作。本年度野鼠防除工作重點有二，籲請全國農民配合相關措施，以保障農業生產及公共衛生安全。



報章雜誌上刊登廣告，擴大宣導工作

## 一. 公共地及一般耕地野鼠防除及加強宣導工作

全國農地野鼠共同防除工作，由防檢局、各縣市政府、鄉鎮公所、農會等單位共同編列預算並執行，本年度預計防除面積為 61 萬公頃，其中包含公共地 7 萬公頃，一般耕地 54 萬公頃。因考量防治成本及抗藥性因素，所使用之滅鼠毒餌選定有 0.005%「伏滅鼠」及「可滅鼠」二種塊狀臘米餌劑，縣市政府可逕依共同供應契約與廠商簽約採購，並透過農事小組、村里幹事或產銷班班長等管道發放餌劑給農友，並將發放數量登記造冊，落實控管工作。另各級機關分別召開座談會介紹防除技術，使防治工作達到更高之經濟效益。此外亦於報章雜誌上發表專文及廣告，擴大宣導工作，加強教育民眾


如何安全使用毒餌、保存及廢棄餌劑處理等方法。

## 二. 棲群密度測定

另外，為瞭解野鼠在田間之變動情形，確實掌握防治時機，並評估全國性共同防除之成效，防檢局委託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，在桃園縣、新竹縣、苗栗縣、彰化縣、南投縣、嘉義縣、雲林縣、高雄縣、屏東縣、花蓮縣吉安鄉及鳳林鄉、台東縣等地共設置 12 個監測點，調查並比較防除前後鼠口密度變化。以 96 年度為例，野鼠防除前棲群密度為每公頃 18.7 隻，防除後減少為每公頃 4.0 隻，平均防除率為 79%，預估約可減少農作物損失 7 億元左右。

## 結語

我國加入 WTO 後，面對全球貿易自由化之衝擊，農業結構快速轉變，田間作物相亦隨著產業政策調整而改變，頻繁的國際貿易也增加了外來入侵鼠種的威脅，另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。

全國共同滅鼠工作實行多年，其目的在於適時降低野鼠的棲群密度，以減少農田設施遭受破壞，俾保護農業之生產安全。政府實施「滅鼠週防除工作」20 餘年來，成果倍受各界的肯定，其成功之關鍵在於產官學三方的重視及相互配合，以及民眾的主動支持。鼠類防治工作是長期且持續性的，仍需仰賴各方協力參與及防治技術的持續提升，防檢局在未來將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。 



農地用 0.005% 可滅鼠餌劑

製作紅色橫式布幅，提醒農民加強野鼠防除

