

鼠害防除

文：陳明昭 / 圖：邱正儀

最近報章媒體出現了「漢他病毒」、「斑疹傷寒」、「鼠疫」一等醫學名詞，使社會大眾聞「鼠」色變。老鼠除了會傳播人類鼠疫、鼠咬熱、恙虫病及病毒等重要之傳染病帶原者外；同時，咬損家具、電線，引發火災等，亦會對農作物造成很大的損失。農作物受老鼠危害每年約損失新台幣12億元，根據研究調查，台灣鼠類有7屬13種，其中為害作物的鼠類有田鼯鼠（月鼠）、赤背條鼠、溝鼠、小黃腹鼠和鬼鼠等五種。

本省野鼠防除工作，自民國46年起實施，發動全面防治，滅鼠2,700萬隻以上，防除率高達90%，創世界老鼠防治史上新紀錄。而後限於經費問題未再作全面徹底防除，但野鼠為害嚴重，並受各方要求，又於59～65年實施台灣省鼠害防除計畫實施辦法，家鼠與野鼠同時防除，分南、中、北三區段，共六年防治計畫，全省防除面積每年高達69,500公頃。69年起為使滅鼠工作更徹底執行，經會同衛生、環保單位統一訂定“

台灣區滅鼠週”，實施野鼠、家鼠全面共同防除工作。

為改進防除技術，農林廳建立野鼠棲群密度測定，瞭解其組成比、雌雄比、遷移性、氣候影響、生態習性等完整資料，做了一系列研究，包括鼠跡板、耗餌測試法（引誘鼠類吃食餌料，再從消耗餌料計算鼠隻數）、捕捉放逐法（捕捉後做記號放生）、捕捉除去法（捕捉後給予殺死）等，記錄老鼠種類、鼠重、雌雄別、懷胎數及當日天候，以了解田間鼠類之分佈、密度、食量以及生活習性，做為防治參考。

鑑於時代變遷，科技發達，農業耕作型態與環境，均有極大變異，鼠類棲息環境及攝食習性亦有所改變，防除技術與使用之毒餌，也跟著求新、求變。經多年測定，發現南部鼠種以小黃腹鼠、月鼠較多，次為鬼鼠、溝鼠，赤背條鼠則各地不同。

現就南部地區老鼠種類及其特徵描述如下：



測定區之測定工作 每10公尺施放一鼠籠



防除方法

小黃腹鼠：俗稱大卵哥仔，頭及軀幹長104~177mm。體背部深褐色，體側色較淡，腹部則為灰白色，背腹間分界明顯，最大特徵乃具巨型睪丸突出於股外末端。食性以甘薯、花生、稻等為主。7~10月發生最盛期，胎數約4~6隻。

鬼鼠：俗稱大山和，頭及軀幹長207~280mm，體格粗壯，四肢強大。體背面暗褐色，腹面則淺色或淺褐色，背腹間無界線，四肢污褐色，尾灰褐色，全身密佈劍毛，食性極為複雜，常出現於豬舍，主要棲息於耕地區，尤常蔗作地區。在4~11月為發生盛期，一生可繁殖6~9次，每次胎數為3~8隻。

溝鼠：俗稱白腹仔，頭及軀幹長190mm，身體背部淡灰褐色，有些黃色，中央線部顏色較暗，腹部為灰白色，背部之間界線明顯，四肢淺白色。食物有豆科農作物、玉米、稻穀、馬鈴薯、昆蟲體、獸毛、魚鱗。棲所多半在住家附近。一年可生殖數次，每胎為4~12隻。

赤背條鼠：體小形，尾常較體略長，毛質柔軟，背面正中有一明顯之黑色縱條。多棲息於雜作田、甘薯田及豆田中，秋冬二季密度較高。

田鼯鼠：俗稱月鼠，體型最小。尾常較體略長，耳大，體毛柔軟，背腹之界顯明，尾上部淡褐色，下部灰白色，二者界線明顯。其活動範圍多半於蔗田、雜作田如甘薯田中密度極高，秋春二季發生較多。

- 1.整理環境：清除雜物破爛，整理庭園，物品堆置整齊，與牆壁保持距離或墊高30公分放置，拆除損壞之天花板、夾牆及地板，杜絕鼠隻窩藏營巢。
- 2.斷絕鼠糧：收藏收物，清運垃圾，貯存米穀、麵粉、雜糧等於密閉之容器或倉庫，廚房內食物應收存於櫥櫃、冰箱內，垃圾桶加蓋，禽畜食剩飼料應每日清掃收拾乾淨，水溝保持暢通。清潔隊增加垃圾清運次數，減少鼠隻覓食及食物被污染。
- 3.防鼠設備：修整房屋，封閉鼠穴、鼠道，管路或陰溝加設阻隔網，房舍應有阻隔鼠隻進出通道之設施。
- 4.捕殺方法：可放粘板於鼠隻通道粘捕，也可用鼠籠、鼠夾及鼠剪捕殺，或以貓、犬等天敵捕殺。自然界蛇、鷹亦有相當之抑制功能，也有用灌水、煙燻追擊撲殺者。
- 5.毒餌誘殺：藥劑毒殺可分速殺劑及緩效性毒殺劑兩種，目前推廣之餌劑為抗凝血酵素劑類，破壞維生素K，使微血管末稍破裂出血，無法凝固而致死，同時會因口渴而至水邊。中毒安靜不驚擾其他鼠隻，是最好最安全的緩和性殺鼠劑，可惜住家及商店戶均不重視，致防治效果不佳。

老鼠適應性強，繁殖快，食料廣，天敵因人為破壞而減少，陰蔽棲身場所又多，故每年一次的固定防除週是不夠的，平時即要注意捕殺，方能達到防除效果。

