

鼠害防治計畫概要

農林廳植物保護科 洪汝煌

(一) 辦理機關

台灣省鼠害防治計畫推行委員會督導縣市鼠害防治工作督導小組及鄉鎮鼠害防治指導小組，指導村里工作隊及一般市戶農戶辦理。

(二) 辦理地區及期間

本計畫按本省天然地形分南、中、北三大區，分區分年實施，前後辦理六年。南區包括雲林、嘉義、台南(縣市)、高雄(縣市)、屏東、台東等八縣市，自第一年(五十九年一月至六十年元月)開始，繼續辦理到第四年(六十二年一月至六十四年元月)。中區包括花蓮、台中(縣市)、彰化、南投等五縣市，自第二年(六十年一月至六十四年元月)開始，繼續辦理到第五年(六十四年一月至六十四年元月)。北區包括宜蘭、基隆、台北、桃園、新竹、苗栗等六縣市，自第三年(六十一年一月至六十四年元月)開始，繼續辦理到第六年(六十四年一月至六十五年元月)。每區頭一年全面實施以後，第二年以五分之一經費，繼續全面防治，以便抑制遺留下鼠隻之繁殖。

(三) 防治面積及戶數

預計參加這次防治的農村耕地及公共地面積為南區三十六萬九千公頃，中區十六萬九千公頃，北區十八萬一千公頃，合計七十二萬公頃左右。農戶數為南區四十萬七千戶，中區十九萬三千戶，北區十五萬八千戶，合計七十六萬戶左右。城市住戶數

為南區五十萬一千戶，中區二十四萬七千戶，北區四十二萬七千戶，合計一百一十七萬五千戶左右。

另外估計，在城市需要防治的公共場所處數為各區城市住戶數的十分之一，即南區五萬處，中區兩萬四千處，北區四萬兩千多處，共計十一萬七千處之譜。

(四) 防治對象及範圍

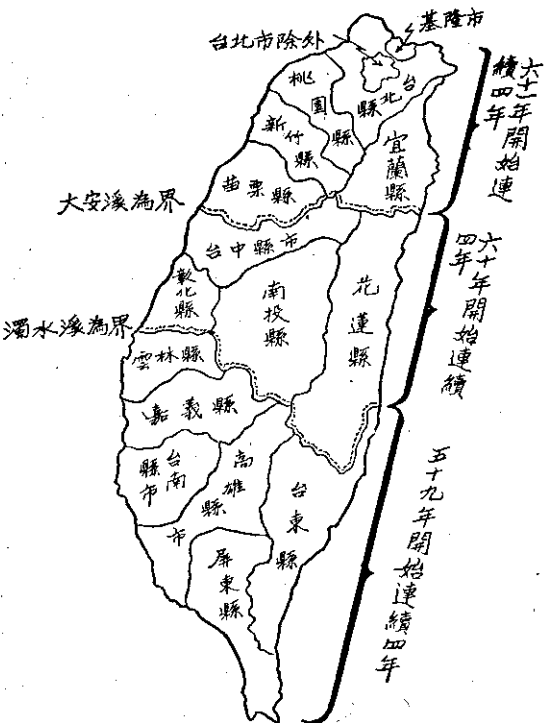
防治對象包括野鼠與家鼠。野鼠防治範圍包括有農田、農村住宅、倉庫以及墳墓、河床、溝邊及不屬於耕地的野外空地(公共地)。家鼠防治範圍為城市住宅、商店、倉庫、工廠、學校、寺廟、辦公室以及戲院、市場、屠宰場、公園、垃圾場等公共場所。

(五) 防治方法

野鼠與家鼠均使用殺鼠靈藥劑製成的毒餌，定期全面實施毒殺。將毒餌安置在鼠隻經常出沒而隱蔽的場所，並時加檢查，補充毒餌消耗量，連續放毒兩星期以上，切勿中斷，直至鼠隻消滅為止。對於家鼠防治，並應注意整理環境保持清潔，收藏食物斷絕鼠糧，封閉鼠穴或鼠隻出入途徑，以及利用鼠籠、鼠夾等其他撲殺方法配合辦理。

殺鼠靈製成的毒餌可分餅狀與粒狀兩種，採用何種毒餌防治，各縣市自行決定後，將所需數量申報省農會(省防治委員會委託辦理)，統籌供應毒餌餅或粒狀毒餌調製所需材料。●五名殺鼠靈粉劑。○(另外需用花生油、糙米由地方自行籌辦)。

毒餌需要量為，耕地及農村公共地每公頃毒餌餅七十六片或粒狀毒餌四



分區分年防治鼠害計畫

公斤。住戶及城市公共場所，每戶(處)毒餌餅十片或粒狀毒餌八百公克。

放毒餌時期，原則上以早季田間農作物較少之秋天、冬天或初春時期，各區放毒時期不同，十一月至五月之間，由各縣市酌情決定。

毒餌放飼工作，農田和農村住宅及私人倉庫由農民，城市住宅及倉庫由市民，農村公共地由當地鄉鎮(區)公所雇工，又工廠、學校、寺廟、辦公室及城市公共場所由各該負責人辦理。

(六) 實施步驟

(1) 擬訂各級鼠害防治計畫：根據各地調查確定的耕地、農村公共地、住戶數及所需毒餌數量，分別擬訂鄉鎮(區)、縣市、及全省鼠害防治計畫，編列經費預算，並召開計畫推行討論會，頒布實施(此項工作，南區縣市均已於九月中旬完成)。

(2) 設置各級工作小組及各級督導隊：①省方組設「省鼠害防治計畫推行委員會」(簡稱省防治委員會)，由農林廳、糧食局、衛生處、省農會、台糖公司及農復會各派代表組成，負責本計畫的

設計、經費籌措、工作督導及其他進行事項。

② 縣市組設「縣市鼠害防治工作督導小組」(簡稱縣市督導小組)。由各縣市政府、農會、農業改良場、糧食管理處或分處、衛生局、台糖總廠或糖廠聯合組成，負責各該縣市鼠害防治計畫的實施、經費的分配和督導。

③ 鄉鎮區組設「鄉鎮區鼠害防治工作指導小組」(簡稱鄉鎮區指導小組)，由鄉鎮區公所、農會、衛生所等組成，負責指導鄉鎮區轄下村里工作隊執行防治工作。

④ 村里組設「村里鼠害防治工作隊」(簡稱村里工作隊)，由村里幹事、村里長、鄰長、農事小組長以及鄉鎮稻作病虫害預測員等組成，負責執行該村里有關鼠害防治事宜。

⑤ 各級工作小組均派員分別組織各級督導隊，省防治委員會設督導隊，縣市督導小組設縣市督導隊，鄉鎮區指導小組設鄉鎮區指導隊，負責實地督導或指導防治工作的推行。

③ 舉辦工作人員防治技術講習：分省、縣市、鄉鎮區及村里級辦理，省及縣市政府由省防治委員會負責，鄉鎮區及村里由縣市督導小組負責。(本年南區鼠害防治工作人員講習，全部於九月間舉辦完畢)。

④ 舉辦各種宣傳教育工作：省防治委員會利用雜誌、報章、電台、電視台、電影院等專題報

導並利用宣傳車巡迴廣播外，另印製海報、標語、傳單、淺說、拍製電影片、幻燈片等供應宣傳教育之用。縣市督導小組及鄉鎮區指導小組除協助地方辦理外，並應配合利用村里民大會及其他集會講解或討論，敦促村里工作隊就近宣傳，或洽請學校在周會或課堂上專題報導，辦理作文、漫畫、壁報比賽等有關宣傳活動。

⑤ 毒餌供應：毒餌製作用一〇〇殺鼠靈粉由糧食局進口，並由省防治委員會委託合格工廠加工，毒餌餅所需糯米亦由省防治委員會統籌向糧食局洽購，各縣所需毒餌種類(餅狀與粒狀)與數量決定後，限期向省方申報，毒餌餅由省防治委員會統籌向合格工廠訂購，粒狀毒餌則由鄉鎮區負責妥為調配分給民衆應用，所需材料〇。五〇殺鼠靈粉亦由省防治委員會統籌訂製，花生油及糙米各鄉鎮自備，又盛餌器(或盛餌塑膠袋)由鄉鎮區負責製作應用。

⑥ 指導民衆放毒滅鼠採取其他防治措施：各鄉鎮區或村里，在適當(縣市指定)之毒餌放飼時期內，再酌情排定村里放毒日程，由各級督導人員協助村里工作隊督促一般民衆全面一齊放飼毒餌，不論耕地、公共地(公共場所)、住戶等均不得遺漏，家鼠防治並應配合採取「整理環境」「斷絕鼠糧」「防鼠設備」及「撲殺」等各種防治措施。

民家滅鼠興趣及做為各縣市(鄉鎮區)防治鼠害成績考核之參考，各鄉鎮區應於村里成立鼠尾收購站，將毒殺鼠隻予以收購。收購標準另訂，所需收購費用，均由省防治委員會核撥應用。

⑧ 工作督導及檢討：以上各項防治工作進行期間，省、縣市均派有督導人員分駐各鄉鎮區督導及指導，並隨時加以檢討改進或解決問題(各級督導人員檢討會應至少半個月召開一次)。

⑨ 整理成果並獎勵績優單位及人員：每年期毒殺防治工作結束後，各級工作小組應即統計成果，整理工作報告，分別呈送上級以便彙集編成總報告，並訂定獎勵辦法獎勵績優單位及人員。

(七) 經費預算

本計畫所需經費，原則上由省政府補助一般業務費(包括訓練、開會、宣傳、印刷、鼠尾收購、設備、旅運雜等費用及工作獎勵金)以及公共地(場所)毒餌經費貧戶毒餌補助費、公共地毒餌放飼工資、地方政府、農會及民衆配合負擔住戶及耕地毒餌費用。計為第一年三、六七八萬元，第二年二、四七〇萬元，第三年三、一〇〇萬元，第四年二、四八六萬元，第五年七、五二二萬元，第六年四、〇四萬元，六年合計總經費共為一一、八九〇萬元。(第一年另由台糖公司配合二、八六八、〇〇〇元未計算在內)。

認識老鼠，撲滅鼠害！

張百齡

「談鼠變色」，用這句話來形容本省目前鼠害的嚴重，當不為過。

本省野鼠種類中，為害農作物較厲害者有五種，即鬼鼠(大山和)、小黃腹鼠(大卵包或大山包)、赤背條鼠(石鼠)、如鱗鼠(月鼠或二十日鼠)及褐鼠(溝鼠或泥鼠)。前兩種主食蔗莖及其地下部，其次為甘薯

、花生和水稻等。赤背條鼠和如鱗鼠主食蔗芽稚蔗、甘薯、花生和稻米等。褐鼠和鬼鼠在南部旱區較多。小黃腹鼠在東部蔗區較多。如鱗鼠分布於全省各地。褐鼠發生於近水之旁、住宅附近、田徑、水溝及堤防等地方。

根據調查資料的分析，本省各種田間野鼠的比例是：鬼鼠占三八·六二%，小黃腹鼠占二一·五四%，褐鼠一〇·六一%，赤背條鼠占九·六六%，如鱗鼠占一七·八〇%，赤態鼠占一·七七%。鬼鼠是體型最大的一種，且占最大多數，所以本省野鼠食料的消耗也特別多。

戶內鼠類也有四種，即溝鼠、家鼠、小鼠及錢鼠。有人研究證明，老鼠不喝水只吃米能活二四天；只喝水能活一〇天；不喝水不吃食物也能活六天。老鼠也會傳播疾病，威脅人類的健康。除了大家熟悉的鼠疫，其他如鼠型斑疹傷寒、條虫病、恙虫病、沙門氏菌病、志賀氏菌病、原虫病、螺旋菌黃疸病、鼠咬熱和旋毛虫病等，也是由老鼠直接、間接傳染的。