

豐年半月刊

台北市伊通街106巷27號

HARVEST Farm Magazine

27, Lane 106, I-Tung Street

Taipei, Taiwan



本刊每月出版二期，一日及十六日發行，每本零售二元五角。

全年(廿四期)收費四十元。半年(十二期)收費二十四元。

優待長年訂戶，二年分七十元，三年分一百元。



大家協力防治鼠害！

農復會植物生產組組長 陸之琳

老鼠依賴人類生活，競爭我們辛勞的所得，有人說，老鼠的數量在溫帶地區和人口大約相等，在熱帶地區約為人口的三至四倍，對於人類生活威脅之大，可想而知。

本省究竟有多少老鼠，應用既有的試驗方法，只能估計大概，似難得到正確的答案。以往五年間，在省內八鄉鎮測定野鼠密度的結果，每公頃農田在民國五一年為三六隻，五二年為四三隻，五三年為五〇隻，五四年為四九隻，五五年為五五隻，密度這樣逐年增加的主要原因，是由於農田高度經營和農業增產所致。野鼠整年可以取得食物，密度增加是自然的現象，所以在增產聲中，野鼠防治工作顯得更為重要。

鼠類生活必需的基本條件有三，就是食物、水和蔽藏處所。一個地方不論是農田或住家，能够容納老鼠的數量，是依這三個條件不同而異的。換句話說，假如環境不改變時，容納量是一定的，因為鼠類不能像人進口糧食、開設自來水廠，或興建國民住宅。所以，防治鼠害之道，在於設法改變其生活環境，限制其生存必需條件，使其處於謀生艱難的情況。

這些方法，在住家或都市裏都能輕易做到，例如設法斷絕鼠類食物、水，並建造防鼠家屋、倉庫等，或改裝防鼠施設，人人注重環境衛生，便可減少鼠害，然後再用藥劑毒殺或捕殺僅存的少數老鼠，就可以收到很好的效果。可是在農田，依目前本省耕作情形，似乎很難從限制生活條件着手防治野鼠。

目前防治農田野鼠的方法，是定期全面放置毒餌，在同一時間內大幅降低野鼠密度。這個防治法，固然不是治本之道，因為假如農田環境不變化，不繼續如法防

治，經過若干年後，野鼠密度仍會回復到該地區的一定容納量。但是根據以往的經驗，如能在定期共同防治期間內全民合作，按照規定方法放置毒餌，還是經濟有效的。所以，全地區防治野鼠時，如有少數農友不參加，將會影響防治效果。

本省過去應用殺鼠靈毒餌防治野鼠有三個原則：(一)全縣或全地區都應參加防治，(二)選擇乾燥季節放置毒餌，(三)利用農田作物栽培面積最少的時期，在有作物的少數農田放餌，以節省人力、物力和防治費用。關於第三個原則，因為近年來各地農田幾乎經常都有農作物栽培，很難在一年之中選出作物栽培面積最少的時期，以供經濟放置毒餌防治野鼠。也就是說，以後要全地區防治野鼠，所需經費要比過去大得多，尤其因為防治面積大了，更需要農友們的通力合作。

省政府為協助全民防治鼠害，已經擬訂一項六年防治計畫，包括野鼠和家鼠，自本年度起，將全省分為南、中、北三區，分年推行，並已籌妥第一年的經費，配合有關縣市政府和農友防治。第一年在南區全面舉辦，依次推及中、北區。每區全面防治之後，繼續舉辦三年的部分防治，以保持全面防治的效果。各地農友和市民，將需要出錢、出力，但每人多一分的投資和辛勞，全民將多得一分的收穫。

中華民國五十九年九月一日

二〇卷一七期

封面.....	歐陽道生
新聞報導.....	二一七
農業生產.....	二〇一
芒果品種和栽培管理——養鰻新法——露地洋香瓜——外銷葡萄品種	二一三
推廣活動.....	二一三
豐年畫刊.....	二一三
野鼠防治特輯.....	二一三
掀起全面滅鼠運動——共同撲滅鼠害——滅鼠保持糧食增產成果——防鼠增加生產	二一三
農友新知.....	二一三
農村家庭.....	二一三
農業信箱.....	二一三