

## 大家共同努力滅除田間野鼠

徐保雄

花蓮地區農田野鼠主要有月鼠、赤背條鼠、小黃腹鼠、褐鼠及鬼鼠等，牠們的組成分佈因地區不同而有差異，以 74 年度棲群密度測定結果言，月鼠 35.7%、溝鼠 38.9%、赤背鼠 15.9%、小黃腹鼠 7.9%、鬼鼠 1.6%，其中鬼鼠體型最大，最具破壞力，以甘蔗為嚙食對象，餘均分佈農田，為害水稻、落花生、玉米、甘藷及其他作物，給農業帶來相當大的經濟損失。

### 一、野鼠習性與為害：

老鼠屬於哺乳動物的嚙齒類，有兩對不斷生長的門齒，需藉磨牙似防止生長，以致老鼠除覓食使農作物受害外，磨牙亦是造成為害農作物之另一原因。野鼠繁殖力極強，幼鼠經 25 45 日即能生育，一年約產 6 胎，每胎 4 8 隻，壽命約 3 年左右，鼠類視覺不靈敏，但嗅覺、味覺、聽覺、觸覺敏銳。田間野鼠多棲息於隱蔽的農作物中，或築穴於田埂，溝渠堤岸、荒地之處。食性複雜一般喜吃含蛋白質、澱粉及水份較多之食物。



野鼠防除毒餌站設置情形

### 二、鼠害的防治技術：

- (一)鼠害的防治首先應防止老鼠的侵入棲息，亦即注重良好的環境衛生，農田野鼠的防治亦是如此，農田內及附近環境的清潔，如雜草、垃圾、石礫堆、棄置蒿桿等易為野鼠棲息場所的清除，可減少鼠害發生的機會和為害程度。
- (二)農田受到野鼠為害後，主要的防治方法是採葯劑毒殺法，目前最常用的殺鼠葯劑 0.005 %可滅鼠餌劑，它是一種抗凝血性殺鼠劑，葯性兼具緩效性與速效性，鼠隻不會有嫌惡或拒食現象。半數致死的劑量 (LD50)，大型鼠為 0.4mg / kg、小型鼠 0.27mg / kg，鼠隻取食少量毒餌一次即可在 5 10 天死亡。
- (三)可滅鼠腊米餌劑，每一公頃用量為一公斤，使用時應分成小塊，放置於鼠隻出入通路、鼠穴或為害處附近，每公頃設置 50 個毒餌站，每站放飼毒餌 20 公克，亦可採取分次毒

殺法，先施用所需毒餌的部份或半量，約經過 7 10 天再施投一次，如此可節省用量，並可提高防除效果。

(四)防除後，野鼠屍體應加以掩埋或焚燒，以免被其他肉食動物取食引起第二次中毒。

(五)人如誤食中毒時，應立即送醫急救，並用維他命 K 為解毒劑。