

鼠害防治技術



豐年專題討論

從蔗園年年防鼠， 到全省共同滅鼠！

台糖公司農務處副經理 傅輝琛

從民國四二年到現在，十八年來，台灣的甘蔗園年年都用殺鼠靈毒餌防治鼠害。甘蔗園施放毒餌的目標，僅是在保護甘蔗，而不能滅絕自然界的鼠類，所以，是一種長期性的連續工作。

蔗園鼠害的程度，通常以鼠害率表示。甘蔗在成熟時期常有倒伏現象，調查鼠害率並不容易。台灣在日據時期據日人石田氏的估算，甘蔗平均鼠害率為四·六四%，可以代表未推廣使用殺鼠靈以前的鼠害情形。光復以後四六年冬季和四七年冬季台糖公司舉辦過兩年蔗園鼠害普查，四六至四七年期甘蔗平均鼠害率為一·六二%，四七至四八年期平均為一·六一%，兩年的結果非常接近。在以後的各年據我們的感覺，蔗園的鼠害情形也都和四六及四七年間相似。所以一·六〇%似可以代表推廣使用殺鼠靈以後的鼠害率。

不過這個數字是指全省蔗園的平均鼠害率，當然也有局部特別嚴重的地方，例如有些水溝的旁邊，甘蔗的鼠害率有時會達到三〇%甚至五〇%以上。還有民國四八年，也就是八七水災那一年，中南部平原地區的蔗園鼠害特別嚴重，台糖公司於當年四八至四九年期甘蔗採收時發現這種現象後，會臨時決定予以調查。結果那年全省蔗園的平均鼠

害率高達七·〇二%。為什麼會有這種例外現象，還沒有定論。

殺鼠靈的好處，是因為它是一種慢性藥，鼠類連續取食後，要經過四、五天才會內出血死亡，其他的鼠隻不會查覺，不會有拒食現象。有一家歐洲製造的殺鼠靈包裝上寫着「它雖殺我，但我愛它」(It kills me, but I like it.)，頗可作為鼠隻取食殺鼠靈毒餌的寫照。不過它的優點也正是它的缺點，因為是緩效性，所以操作比較繁復，田間放飼毒餌的時間，通常需要一個月左右，每隔五天左右要檢查放置的毒餌並加添一次。這些事講來容易，可是就有些人沒有這種耐性，往往放飼一次，就不再管了。像這樣就會發生餌量不足而不能毒斃全體鼠羣的現象。記得在民國四二、四三年間殺鼠靈剛開始推廣的時候，大家都按照規定的方法去做工作，真是有口皆碑，沒有人不講殺鼠靈效果好的。後來日子久了，有些人的操作漸漸馬虎，於是效果比較差，就有人講藥效減退了。其實這是一種人云亦云的說法，是因為沒作好，並不是藥不好。我們確實知道，一直到今天，只要按照規定方法去做，效果一定還是很好的。

鼠類不僅對甘蔗，而是對農業和衛生的共同敵人。現在政府訂了六年分區滅鼠計畫，每個地方都要經過連續四年施用殺鼠靈毒餌殺鼠，並且是對野鼠和家鼠雙管齊下，可以說是對鼠類的一種全面長期作戰。因為規模大、範圍廣、鼠隻到處受敵，一定會大量死亡。希望大家都能珍惜這個難得的機會，與政府竭誠合作，切實按照政府規定的方法去施放毒餌，使我們的住所，今後可以安寧；種植的農作物，可以確保豐收。

綜合防治，效果較大！

——台灣省糧食局 林佑卿——

政府為徹底消滅鼠害，維護國民健康並確保糧食增產，由農復會、農林廳、衛生處、省農會、台糖公司和糧食局等單位聯合組織鼠害防治計畫推行委員會，將本省分為南、中、北三區，分年推行野鼠及家鼠的全面防治，自今年起先由南區開始實施。

鼠類的防治方法，可區別為環境、機械、生物以及化學四種，但單獨實施的效果，總不及綜合實施的效果為大。

(1) 環境防治：斷絕鼠糧及消滅巢穴，破壞鼠類生存的環境。家庭內將食物存放密封的容器內，剩餘的飯菜收拾乾淨，毫不遺留以斷絕糧源。整理倉庫、貯藏所，杜絕窩藏營養，封閉鼠類的通路，或門窗通風口，排水管(溝)口等處，添加鐵網防止鼠類侵入。田間剷除公共地、田埂、給水路及河川堤防的雜草，並封閉鼠穴。

(2) 機械防治：使用捕鼠器或捕鼠籠，放置在老鼠必經的通路捕殺。據研究將市售的捕鼠籠稍加改善使用，可提高捕殺效果。改善方法如下：

① 捕鼠籠大小略約是縱二十一公分、橫十四公分、高九公分，在距離籠內側四公分處加設一條鐵絲作肋狀後，將食餌鉤(簡稱板機)改裝在此，並配合調整彈門拉柄(簡稱籠柄)至適當長度。

② 拉長板機至不接觸底網的程度。如原板機不夠拉長，可另行製造替換。

③ 籠內側五公分內的各籠面(除上下兩面)用細小的鐵網加以蓋覆二層。

④ 用甘薯作食餌最適宜。將直徑四公分，長度十二公分(薯兩端與籠側鐵絲網各離一公