

生情形決定。

本省主要作物為水稻和甘蔗，鼠害也常在這一種作物的栽培中互為消長。以蔗園為例：一、二期

專題討論預告

1. 家政推廣
2. 蠟蓋加工出口
3. 發展花卉事業
4. 農業職業教育
5. 水稻收穫機械化

歡迎讀者們隨時提出意見或提供照片。



張松壽先生

殺鼠藥劑的新試驗

台南區農業改良場 張松壽

應用

殺鼠藥劑
防治野鼠

，由來已久，其好處即：①經濟，②可以在廣大的區域同時開始防治，③效果顯著。但在技術上應注意下列事項，才能收到預期的效果：(1)要在同一地區，以同一方法，同一時期開始防治。

(2)要在田間無作物可食，且乾燥之時防治。

(3)殺鼠藥劑要選擇低毒性而對人畜安全，不致發生二次中毒的。

(4)要明瞭殺鼠藥劑的致死鼠量，以便計算一定面積內所需要的藥劑量。

(5)要選擇野鼠不產生忌避作

水稻收割後，均應注意防治；尤以第二期稻收後，田間作物最少，而甘蔗正值成熟期，提供了良好的隱蔽和棲息的場所，野鼠即大量集中為害，所以此時實施全面防治效果最佳。

其次如果是毒餌站的設置地點不理想而不能為野鼠所取食，雖有優良的藥劑，效果亦等於零。

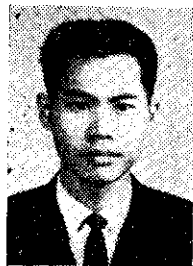
一般毒餌應放在野鼠易於發現的隱蔽場所，但不可藏在過於隱蔽的地點，最好放在野鼠通路或鼠穴附近，因為野鼠活動常有一定的領域和固定的通路。毒餌施放不要集中，應作全面分布，以增加野鼠取食的機會。以往每公頃僅設一五站，目前已增加到三〇至五〇站。毒餌站的設置可分二種：即圍繞法和穿田法。

此外，在農田附近的雜草、叢林、石礮堆和堤

防等處，應多設毒餌站，因為此等處所常為野鼠主要的棲息場所。

毒餌施放後，應定期實施調查，發現被取食或不足時，應再添加，直至不再取食時為止。

防治工作結束後，應設法清除殘餘野鼠的活動和防止他區野鼠侵入。根據調查，再為害的百分率平均約三〇(二至四〇)。為維持此種無鼠狀態的情形，應於野鼠容易發生的地區設置永久毒餌站，以毒殺殘餘或再侵入的野鼠。工作人員必需實施定期檢查，必要時應再處理一次。



王博先生

用小黃腹鼠，

以〇·五%殺鼠靈粉劑一分，糙米一分，花生油〇·

二分，或〇·五%殺鼠靈粉劑一分，花生油

〇·二分，自民國五三年十月二日至五六年四月十八日止，計放毒試驗

十三次，結果野鼠體重一公斤的致死毒餌量，前者為二三〇·二七公克，後者為三一〇·八八公克，比例為一

：一·四五，即相差四五%，且後者死鼠比較集中在自放毒起第四日

起第三日—九日之間，同時後者藥粉與糙米之混合情形似有過剩之跡象，在田間恐為野鼠所忌避，所以必需改善。

(2)各種殺鼠劑藥效比較試驗

本試驗自民國五三年十月二日至五八年四月三日分別三次舉辦。供

試驗殺鼠劑 Ratenin 等一共九種，分為小黃腹鼠、溝鼠及鬼鼠辦理。結果

仍以使用殺鼠靈(一：一九：〇·二)最為適宜。

根據這些試驗，目前防治鼠害，

仍以使用殺鼠靈(一：一九：〇·二)最為適宜。

仍以使用殺鼠靈(一：一九：〇·二)最為適宜。

仍以使用殺鼠靈(一：一九：〇·二)最為適宜。

仍以使用殺鼠靈(一：一九：〇·二)最為適宜。

仍以使用殺鼠靈(一：一九：〇·二)最為適宜。