



綜合技術栽培

加速農村建設

稻田殺鼠靈方

黃振增

本省田間及倉容糧食每年鼠害損失很重，據估計野鼠盜食每年損失在二十萬公噸以上，實在可惜。政府爲了維護大家利益從來不遺餘力，每年免費提供殺鼠藥劑，甚且收買所捕殺的老鼠以爲獎勵。除此之外，爲了長遠計，家鼠、森林老鼠、田園老鼠均由有關單位負責防除。

可是不管是鬼鼠、小黃腹鼠或是赤背條鼠、月鼠，它們常隨遇而安，有「四海之內皆兄弟」混食之嫌，一批未除，另批又來，彼此神出鬼沒，真是防不勝防，至今其數量據估計遠超過人類呢。

台南區農業改良場稻作館（嘉義分場），是嘉南地區稻作育種與栽培方法等的試驗研究站，有穀倉數座，有水田六·五公頃，每期作雖曾進行殺鼠工作，但效果不彰，影響試驗工作至鉅。原來嘉義分場水田四圍外，東邊爲公路，南邊與嘉義農專相鄰，其間有水圳，有農友廢耕地，附近又有嘉義市水池，西邊有都市建築預定地，北面有堆肥舍與住戶。因人民生活水準的提高，許多廢棄物（都市垃圾）就往這些地方堆積，因此嘉義分場的田埂、農路及邊際地區便成了老鼠的家園，老鼠密度之多可想而知，而且破壞了試驗的正確性。

爲此，台南農改場於民國六十六年做了一系列的殺鼠方法觀察比較，其步驟是這樣的。

試驗經過：

- (一) 購買龜壳形鐵絲網圍繞試驗田——數日之後，鼠害依舊。
- (二) 塑膠紙插竹桿堅於田間，希望夜間因風吹動，鼠害依舊。
- (三) 藥劑利用：有獵鼠、殺鼠靈、殺靈餅、好年冬或安特靈攪拌半熟穀，相互爲用——殺鼠一、二隻後，老鼠不吃或是用量無繼反餓飽了它。
- (四) 買了數十個老鼠餓，裝上誘餌——餌爲螞蟻

食物，老鼠一條也沒有抓到，不過步步爲營，老鼠倒是非常小心，有草木皆兵之憂而稍却步。

(五) 利用塑膠板，二七台尺高，埋入土深三寸，希望老鼠爬不過去——但地下打洞是它的本行。

(六) 農藥福瑞松粒劑服務到家——數日之後，田間處處老鼠安息，終於得到初步的成功。

檢討：現在我將以上的六種方法做一檢討——

- (一) 鐵絲網一細約八十台尺而已，每網二四〇元，只能使用一期作。其成本之高可想而知，何況老鼠可利用漫漫長夜爬網往回，幼鼠可鑽孔而過。
- (二) 塑膠紙夜間要風扇動，可是平時夜間難得有清風吹動。相反的好像還暗示鼠輩這兒有東西吃。
- (三) 殺鼠藥類有極毒者或可殺鼠一、二，但下次無效。低毒殺鼠食物天天要巡查或添加，不勝其煩，且浪費食米。好年冬或安特靈攪拌半熟穀，老鼠避吃，但值得一提的是這種混拌米撒於空地，可毒殺很多的麻雀。
- (四) 老鼠餓：雖可置鼠於死地，但鼠輩見了怪物不輕嘗，而且令人担心的是對散步或夜遊人是一種威脅，還是少用爲妙。
- (五) 塑膠（浪）板：其光滑性確可防止老鼠攀登夜襲，但鬼靈精的老鼠却可打地道而過。再算算它的成本，一台尺八塊錢也是不合算。

然而像農會有殺無法容於倉庫而野積於水泥地上時，盡可於其外圍以塑膠板圍繞一圈，保證有防鼠害之效。

(六) 福瑞松粒劑是劇毒長效



稻田施用殺草劑 ● 省時省工

水田發生雜草而不拔除，不但吸收水稻的養分且影響水稻所需的光線。所以水稻插秧後必須勤行除草工作，現在尚有不少的農友，在炎熱的天氣下跪在水田除草，實在太辛苦了，這樣的除草法不但容易使身體過勞且增加生產成本。

政府提倡省工栽培的今天，這種老方法在不得已的情形下，如欠水而無法使用殺草劑之時才採用，否則宜盡量利用殺草劑來代替人工，以達省時、省工、省成本之目的。使用較廣之稻田殺草劑的使用方法列表如左，請參考。

注意事項：

- 一、欲使用殺草劑的稻田，整地須精耕，施用基肥，勤行淺播。
- 二、選用適當的藥劑於適期、適法、且適當的灌溉管理。
- 三、施藥後田面保持三至五公分深積水。

- 四、遵守指定藥量，且均勻撒佈。
- 五、秧苗新葉不可浸入水內，以免發生藥害。
- 六、施藥後遇到降雨積水深度增高時，排除超量之積水。(台中農改場提供資料)



· 稻田殺草劑使用方法 ·

藥劑名稱	每公頃用藥量	施用時期	田面雜草之生長狀態		積水期間	說明
			第一期作	第二期作		
稻旺	三三〇公升	插秧後	當日至三日	當日至二日	三日至五日	
馬上一除	三〇公升	插秧後	三日至四日	二日至三日	三日至五日	
一克草	三〇公升	插秧後	四日至六日	二日至四日	三日至五日	
保領讚	三〇公升	插秧後	四日至六日	二日至四日	三日至五日	
保領好	三〇公升	插秧後	四日至六日	二日至四日	三日至五日	季節風較大地區避免使用
益歐一四〇一	三〇公升	插秧後	六日至八日	四日至六日	三日至五日	
掃丹一丹	三〇公升	插秧後	六日至八日	四日至六日	三日至五日	
掃丹一M	三〇公升	插秧後	六日至八日	四日至六日	三日至五日	
掃丹一T	三〇公升	插秧後	六日至八日	四日至六日	三日至五日	季節風較大地區避免使用

農藥，我們利用它而成功是「服務到家」，每包(一斤裝)一四〇元，似乎很貴，但效果特佳。

推薦使用方法：觀察以上數種方法，在實用上與經濟上而言，以「福瑞松粒劑服務到家」最為理想實用。現在謹將它的使用方法及注意事項說明如下：

(一) 材料：

- ① 藥匙一根，或留小片節間竹片一枚，長約一尺做匙用。
- ② 農藥用塑膠小桶一只。
- ③ 塑膠手套一双，口罩兩個。
- ④ 圓錐一把。

(二) 使用方法：

- ① 工作人員二人，戴上口罩及手套(拿圓錐的可免)。
- ② 將福瑞松粒劑倒入小塑膠桶。
- ③ 兩人同往田間，看到鼠洞就用藥匙盛約十公克倒入洞中，另一人則用圓錐些濕土封住洞口，便完成一次處理，依序而行，一公斤福瑞松約可處理一百個鼠洞。

(三) 注意事項：

- ① 福瑞松粒劑是劇毒農藥可經口鼻及皮膚接觸而中毒，使用一定要安全第一小心為先。
- ② 施用藥量不必過多，因為一窩鼠有好幾個洞。每洞十公克夠毒了。
- ③ 死鼠最好收集深埋，以保衛生與健康。

老鼠嗅覺最靈光，「家門」給封了，呼吸困難又有怪味，便急著沿通路想往外跑，到門口爬呀爬，結果渾身沾上福瑞松，呼吸道毒氣充塞，出得門來中毒已深，不久就一命嗚呼啦！而且洞中小鼠也因此毒殺了。分場實施兩次之後，十個月來極為平靜！

這是我們目前認為最有效的方法，各位農友不妨一試，不過防鼠殺鼠是大家的事，是全面性，應統籌辦理同時進行，如此對農產的增加及既有收穫的保存才最切實際。