

注意倉庫裡的害蟲！

李信悟

本省氣候高濕多濕，不但農作物在田間容易發生蟲害，就是在倉庫內的積谷也很容易遭受蟲害。

每年損失二億三千元

根據調查結果，本省稻谷在常年貯藏，平均損失率約為六%。本省稻谷年產二百萬公噸，如果其中有一半需要貯藏四個月以上，每年約有六萬公噸的稻谷在倉庫內為害蟲耗，每噸稻谷以三千元計算，就損失了一億八千萬元。

甘藷在本省，每年有二十五萬公噸的栽培面積，是僅次於水稻的主要作物，年產量有二百九十萬公噸。假定其中有三成製籤，製籤率以三〇%計算，每年約有二十六萬公噸甘藷貯藏在倉庫。如果受蟲害損失率平均為八·六%，每年就約有二萬餘公噸甘藷為害蟲耗，每公噸甘藷以二元計算，這損失約達五千七百餘萬元。

稻谷和甘藷兩項合計，在貯藏期間為害蟲損失的金額，當在二億三千餘萬元以上。

在本省為害積谷的倉庫害蟲有十餘種，主要的有穀象、穀蠹、長角象鼻蟲、大谷盜、擬谷盜、外米偽步行蟲、粉斑螟蛾、穀蛾、麥蛾等。這些害蟲的生活習慣雖各不相同，但是防治方法是一樣的。

防治倉庫害蟲最基本的方法，是改善貯藏環境，如貯藏場所通風良好，能經常保持乾燥及低溫，害蟲自然就不容易發生了。

但是在本省，這樣理想的倉庫很少，因此，必須設法改進管理技能，並應用藥劑來防治害蟲。

利用揮發性藥劑以毒氣燻殺害蟲的方法雖然有效，但是倉庫須要完全密閉，因為目前本省大部份倉庫，都不能完全密閉，所以不能採用。

消毒倉庫和貯藏器具

現在政府獎勵的倉庫害蟲防治方法，是採取下列的兩個步驟：

常用的倉庫和貯藏器具中，都有害蟲蛀入，一旦新谷裝入倉庫，就重新出來為害。所以在新谷進倉前，必須先掃除倉庫中的雜物和蜘蛛網，應用二五% DDT 乳劑二十倍稀釋液，噴射倉庫的牆壁、天花板、地板和倉庫內所有的器具，每一百平方公尺要使用稀釋液六公升，等到藥液乾燥後掃除死蟲，再裝新谷。

甘藷簽拌和藥劑貯藏

所用藥劑必須對人畜絕對無害，在本省最初採用的是「保粒寧」粉劑；「保粒寧」是除蟲菊精製劑，可用藥粉一份混合三百至五百份谷物貯藏，缺點是效力不能持久，價格太高。

不久後改用〇·二%「靈丹」浸孕粉劑，藥劑一份與谷物五百至八百份拌和貯藏。「靈丹」的藥效較能持久；價格又便宜，但是毒性較高。

最後經試驗機關加強研究，發現「保滿丹」粉劑殺蟲力很強，有效期間很長，對人畜很安全，是一種最理想的倉庫害蟲防治藥劑。

「保滿丹」是從西德進口的，殺蟲力很強，但對人畜的毒性却很低；體重五十五斤的人，要取食五%「保滿丹」粉劑一二·九公升，才有半數死亡的機會，比較「靈丹」和 DDT 都安全的多，稻谷或甘藷簽一千五百份拌和一份五%「保滿丹」粉劑後貯藏，可避免長期間不受蛀蟲為害。

平均獲益達十倍以上

從五十一年起，糧食局大量購配「保滿丹」，在全省各委託倉庫拌和稻谷貯藏，效果很好。農林廳承農復會的資助，曾於五十一年間，在中南部三十鄉鎮甘藷簽生產地舉辦貯藏示範，效果也很顯著。本年度在南部甘藷簽生產地十五鄉鎮辦理集中示範，並受到農友們的歡迎。

根據貯藏五個月後的調查結果，應用「保滿丹

」拌和處理，平均可減輕損失率五·六三%。如以甘藷簽為例，每噸甘藷簽可減少五六·三公升損失，每公升甘藷簽二·五元一共為一四〇·七五元，而為此所支出的「保滿丹」費用，只有二二元至一七·五〇元「保滿丹」每公升一七·五〇元。一公升藥粉拌和一公斤甘藷簽時，藥劑成本為一七·五〇元，一公斤藥劑拌和一公斤甘藷簽時，成本為一二元，利益高達十倍以上。同時，因為減輕被害，提高甘藷簽的品質，還可以賣得較高的價錢。

如果將來能在省內大量生產「保滿丹」，再降低價錢供應農友和全省農會使用，利益一定更大。



象谷



蛾



盜谷



農家怎樣貯藏 農家要貯藏少量種子時，以用有蓋的舊玻璃瓶或塑膠袋最方便。數量多時，可用鉛皮桶或瓦缸。先在缸底平鋪一層三、四寸厚的乾燥草木灰，把種子裝入布袋，放在上面，再蓋三、四寸厚的草木灰，缸口用油紙或塑膠布密封，蓋上一塊石頭。缸或桶要放在通風而乾燥的房內，選陰涼而日光不能直射的地方，在地面鋪木板或磚頭，以防濕氣侵入。如貯藏時期超過一年以上時，要把種子取出，重新在日光下曬一次，並更換新的草木灰。(蕭世民)