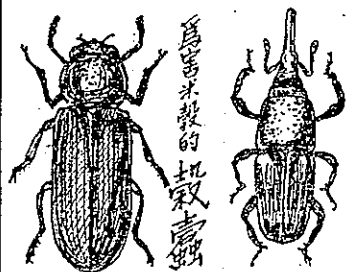


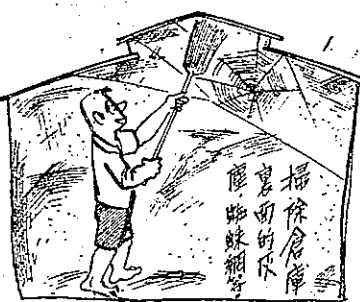
倉庫害蟲防治法



在倉庫的木板裡，泥牆裡，竹篾裡和包裝的器具裡，當穀物進倉的時候，這些蟲子就侵入穀堆中，漸漸地在穀堆中繁殖起來，害蟲的數目愈來愈多，穀物受害也愈來愈大了。你們不是時常看見你們的穀物，經過碾米廠加工的時候，有很多碎米嗎？你們也常常看到你們的穀物經過幾個月貯藏會減少重量嗎？如果仔細檢查一下，你們會知道你們的碎米是蟲子蝕害的結果，穀物重量的減少，也是給蟲子吃害的結果。

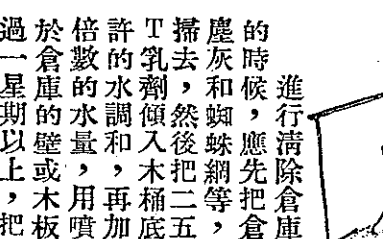
一、倉庫害蟲防治的重要 本省地處亞熱帶，病蟲害的種類很多。農友們辛辛苦苦應得的收穫，被病菌和害蟲們偷去不少。等到收割以後，稻穀送進倉庫裏，這可以算是我們真正的收穫了。可是沒有想到當你們收下的穀物，在倉庫貯藏的期間，會給許多細小的害蟲所侵害；這些害蟲多數是潛居在倉庫的木板裡，泥牆裡，竹篾裡和包裝的器具裡。當穀物進倉的時候，這些蟲子就侵入穀堆中，漸漸地在穀堆中繁殖起來，害蟲的數目愈來愈多，穀物受害也愈來愈大了。你們不是時常看見你們的穀物，經過碾米廠加工的時候，有很多碎米嗎？你們也常常看到你們的穀物經過幾個月貯藏會減少重量嗎？如果仔細檢查一下，你們會知道你們的碎米是蟲子蝕害的結果，穀物重量的減少，也是給蟲子吃害的結果。

第一、應當先將潛居在倉庫內的害蟲除去。當你們的穀物全部出庫以後，穀物，米象，穀殼等成蟲和幼蟲，都潛伏在倉庫的天花板，木板，泥牆和包裝穀物的麻袋或器具內，這些都在等待新穀入倉後，再鑽進穀物中產卵為害的，所以一定要設法清除它。



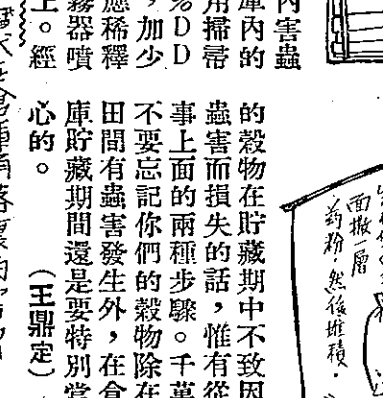
根據調查，本省穀物在貯藏期中半年左右的，因為害蟲為害的損失，最少在百分之五以上；那就是說，穀物經過了半年左右的貯藏，一百擔的穀子中就有五担被害蟲吃去。小麥種子在貯藏期中，因為象鼻蟲的為害，損失達二成以上。是常有的事情。農友們千萬不要讓你們終年勞苦所得的穀物，在倉庫裡讓蟲子來吃，不要讓你們倉庫裏的穀物拿來餵蟲子。我現在介紹一種簡單的防治方法，我想各位農友們一定會感到高興的。

進行清除倉庫內害蟲的時候，應先將倉庫內的塵灰和蜘蛛網等，用掃帚掃去，然後把二五DDT乳劑傾入木桶底，加少許的水調和，再加應稀釋倍數的水量，用噴霧器噴於倉庫的壁或木板上。經過一星期以上，把死蟲全部掃除乾淨，以待穀物進倉。



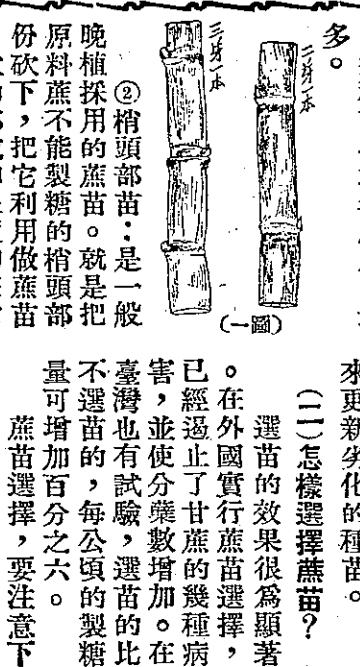
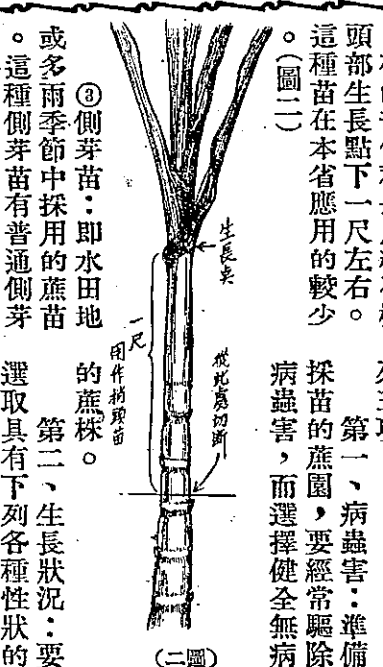
二、倉庫害蟲防治的方法 清除倉庫內潛居的害蟲，最好用二五DDT乳劑，加水二十倍稀釋後，用噴霧器噴射在倉庫木板和牆壁上；經過噴藥後的倉庫，不久就可以發現許多害蟲由木板的蛀孔內爬出，跌落地面上，中毒死亡。如果每年能用這種藥劑去噴射一兩次，這種害蟲一定不會再發生害蟲了。

第二、用「保粒寧」拌和穀物。近年來美國研究出一種保粒寧（Baygon）藥粉，可以保護穀物不發生害蟲；對於人畜和穀物都沒有損害。



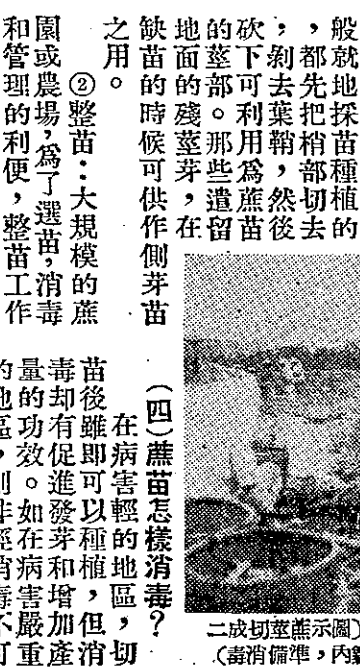
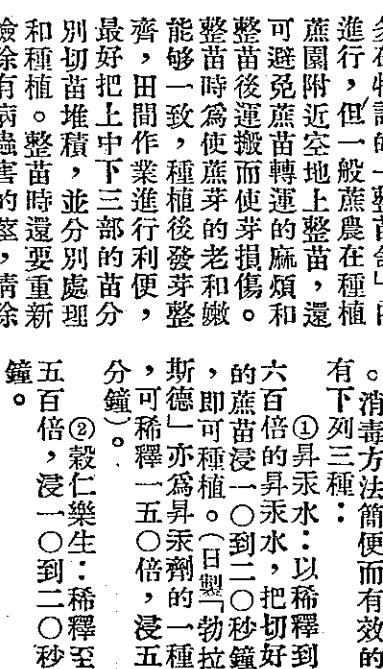
三、在倉庫裏面，還有些已發生害蟲的舊穀，應該先把它們清除，或先經過特別的處理。農友們！要保護你們的穀物，在貯藏期中不致因蟲害而損失的話，惟有從事實上而採取步驟。千萬不要忘記你們的穀物除在田間有蟲害發生外，在倉庫貯藏期間還是要特別當心的。（王鼎定）

甘蔗苗的選擇和處理 本省種蔗的時期有早植和晚植（或春植）的不同，蔗園也有田和旱田（旱田）的區別，所以採用的蔗苗，因為採苗部位和採苗方法的不同，就有三種： ①全莖苗：是一般早植採用的蔗苗。在甘蔗種植八到十二個月後，砍去梢頭部，把蔗莖可用的部分，切成「二芽一本」的或「三芽一本」的種苗（圖一）。這種苗在本省應用的最多。



（二）本省的蔗苗有那幾種？ 此外本省在蔗園上還有「高地苗」和「平地苗」的區別，這是本省劣化蔗苗更新的制度，目前仍在實施。高地苗推廣至平地的「中間苗圃」，經繁殖後即成所謂「中間苗圃」，中間苗圃推廣至「特約蔗農」經繁殖後即成所謂「特約苗圃」，最後把特約苗推廣到原料蔗園，用來更新劣化的種苗。

（三）怎樣選擇蔗苗？ 選苗的效果很顯著。在外國實行蔗苗選擇，已經遏止了甘蔗的幾種病害，並使分蘖數增加。在臺灣也有試驗，選苗的比不選苗的，每公頃的製糖量可增加百分之六。 蔗苗選擇，要注意下列三項： 第一、病蟲害：準備採苗的蔗園，要經常驅除病蟲害，而選擇健全無病的蔗株。 第二、生長狀況：要選取具有下列各種性狀的蔗苗：蔗莖挺直，生長旺盛，蔗葉分蘖多，尤其第一次和第二次分蘖能及早生長，成熟早，蔗桿相當粗大，而節間較長，蔗葉寬厚而含糖高，抗病蟲害抗旱耐寒力強，宿根能力強。 第三、蔗莖性狀：我們要採用那些已經試驗有效，而能實際應用的幾種節數的蔗苗。全莖苗的節數，要在地面橫置五六寸厚的木板，蔗莖就放在這木板上，用切苗刀切成一定節數的蔗苗。全莖苗的節數，要在地面橫置五六寸厚的木板，蔗莖就放在這木板上，用切苗刀切成一定節數的蔗苗。全莖苗的節數，要在地面橫置五六寸厚的木板，蔗莖就放在這木板上，用切苗刀切成一定節數的蔗苗。



（四）蔗苗怎樣消毒？ 在病害輕的地區，切苗後雖可以種植，但消毒的功効，則非經消毒不可。消毒方法簡便而有效的有下列三種： ①昇汞水：以稀釋到六百分之一的昇汞水，把切好的蔗苗浸一〇到二〇秒鐘，即可種植。（日製「勃拉」亦可為昇汞劑的一種，可稀釋一五〇倍，浸五分鐘。） ②殺菌生：稀釋至五百倍，浸一〇到二〇秒鐘。 ③飽和石灰水：用半斤至一斤石灰，溶解在一百斤水中，約浸十二至十五小時，然後取出種植。以上三種消毒方法，第一種因昇汞較難買到，不常見，以採用第二種法較易，因殺菌生在臺灣購運的數量很多。設在邊僻（下接第七頁）