

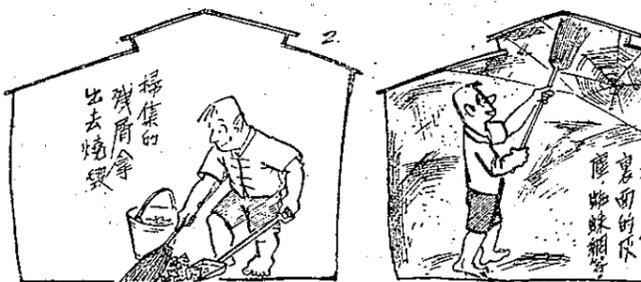
倉庫害蟲防治法



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吧！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擔被害蟲吃去。小麥種子在貯藏期中，因為象鼻蟲的為害，損失達二成以上。這是不容我們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。

第一、應當先把潛居倉庫內的害蟲除去。當你的穀物全部出庫以後，穀物、米象、穀盜等成蟲和幼蟲，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。



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，許多害蟲由木板的蛀孔內爬出，跌落在地上，中毒死亡。如果每年能用這種藥劑去噴射一兩次，這話，一定不會再發生害蟲了。

進行清除倉庫內害蟲的時候，應先把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。



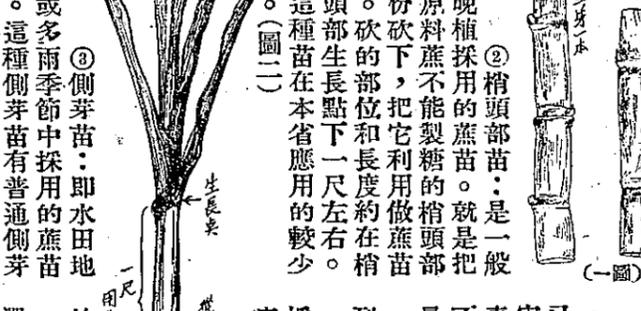
不像 BHC 或 DDT 有特殊的臭氣。用法是以保粒寧粉一份和五百份的穀物相混和，然後貯藏在已噴射藥品的倉庫裏，可以避免各種倉庫害蟲的發生。經過了多次的試驗，凡是拌和過這種藥劑的穀物或小麥，經半年的貯藏不會發生害蟲，而且確實是對人畜無害的。拌和穀物的方法簡單方便，把一份藥粉摻入五百份的穀物內，用棍攪和均勻即可。如果你裝袋的話，最好把袋的外面撒一層藥粉，然後分層堆積。

第二、用「保粒寧」拌和穀物。近年來美國研究出一種保粒寧 (Bayer Lindane) 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。



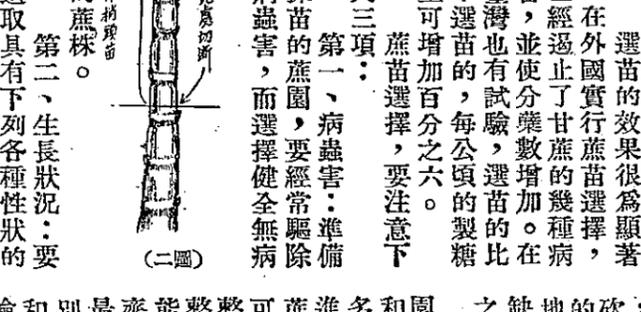
甘蔗苗的選擇和處理 (一) 本省的蔗苗有那幾種？ 本省種蔗的時期有早植和晚植(或春植)的不同，蔗園也有田和旱(旱田)的區別，所以採用的蔗苗，因為採苗部位和採苗方法的不同，就有下列三種：

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。



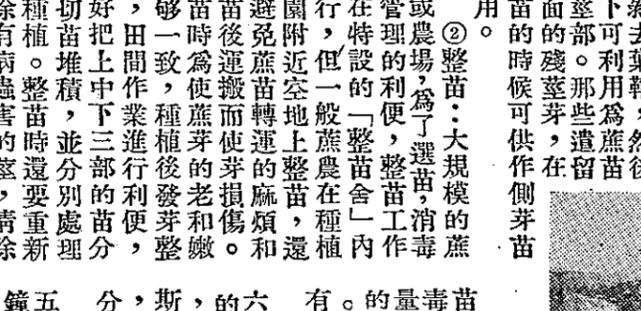
(二) 怎樣選擇蔗苗？ 選苗的效果很為顯著。在外國實行蔗苗選擇，已經過去了甘蔗的幾種病害，並使分蘖數增加。在臺灣也有試驗，選苗的比不選苗的，每公頃的製糖量可增加百分之六。

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。



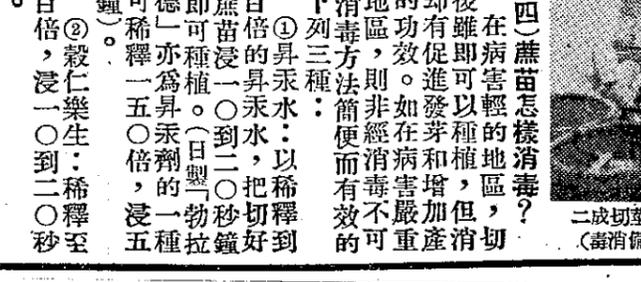
(三) 採苗整苗和切苗 採苗：甘蔗採苗，如遠道輸送，要帶有葉鞘，以保護蔗芽。至於一般就地採苗種植的，都先把葉鞘切去，剩下列為蔗苗的莖部。那些遺留地面的殘葉，在缺苗的時候可供作側芽苗之用。

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。全莖苗的節數愈多，愈能增加蔗糖產量，但在蔗苗利用和整個經濟價值着想，仍以二芽一節為最合理。梢頭部苗的節間過短，普通切成四到六節一本。切苗時仍須注意檢查芽的健全與否，在一莖中遇有蟲害的芽還要個別剔除。切苗刀切過有病害的苗以後，要用百分之一濃度的石炭酸消毒，以免把病菌傳到健全的蔗苗上。(圖四)



(四) 蔗苗怎樣消毒？ 在病害輕的地區，切苗後雖即可以種植，但消毒仍有促進發芽和增加產量的功效。如在病害嚴重的地區，則非經消毒不可。消毒方法簡便而有效的有下列三種：

第一、昇水：以稀釋到六百倍的昇水，把切好的蔗苗浸一〇到二〇秒鐘，即可種植。(日製「勃拉」斯德) 亦為昇水劑的一種，可稀釋一五〇倍，浸五分鐘。



第二、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。

第三、種菌：最近來市面，日製「勃拉」斯德近來市面，不常見，以採用「勃拉」斯德為最。因殺菌藥生在臺灣購運的數量很多。設在邊僻

二成切蔗苗(圖四) 蔗切蔗甘 (圖四) (圖消備準，內龍竹置放，本一芽)

