



童 祖 義 編

怎樣防治蔬菜的蟲害

新華書店華東總發行

怎樣防治蔬菜的蟲害

童祖義編

新華書店總發行

書號：滬 272(40—6)
怎樣防治蔬菜的害蟲

編 者： 童 祖 義

出版兼：
發行者 新華書店華東總分店
上海福州路三九〇號

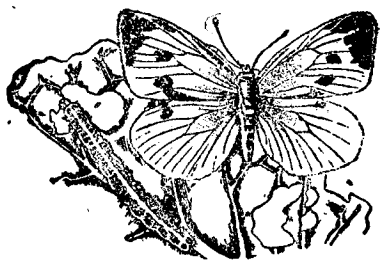
印刷者： 新 華 印 刷 廠
上海大連路一三〇號

(滬1)1—15,000 一九五〇年十二月初版

目 錄

菜青蟲	一
地老虎	七
猿葉蟲	一三
黃條菜蚤	一七
二十八星瓢蟲	二一
蚜蟲	二五
治蟲的訣竅和應注意的地方	三〇

菜青蟲



菜青蟲和白粉蝶

菜青蟲我們通常叫它『青蟲』，捲心菜（甘藍）和雞毛菜上生得最多，食量大得嚇人，有時葉子會給它統統咬光，只剩下梗子和菜筋。

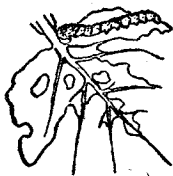
這種可惡的菜青蟲怎樣來的呢？春天和秋天田野裏不是有很多飛來飛去的白粉蝶麼？這就是菜青蟲的母親啊！原來白粉蝶在菜葉背上撒了卵子，菜青蟲就從這卵中孵化出來。小的菜青蟲，起初祇在菜葉上咬些小洞，後來像蠶寶寶一樣也會眠，眠一次脫一次皮，隨着身體的長大，食量也一天大似一天，這時候如果不防治，就可以看到菜葉被咬壞得很厲害！不消

幾天，碧綠的菜畦變成一片凋零！菜青蟲長到一定大小的時候，也會上山，但是它上山後卻不做繭子，它祇爬到附近的野草上，或者就是葉子背面，吐上一層極薄的絲，把自己的尾巴繫住，再吐些絲把自己攔腰縛在葉子上，這樣它就變成和原來面目兩樣的蛹，尾巴尖尖的，背上還有角樣的突起。這裏有一件奇怪的事情了：在枯草上或枯葉子上變的蛹是黃褐色的，但是在青葉子上的蛹卻是翠綠色的，這是啥道理呢？原來菜青蟲很會替自己想辦法，使得自己的顏色，和周圍一樣，這樣一隻不會動的蛹，才可以免得給飛鳥看見了吃掉，這辦法確實很好！蛹就是這樣靜靜的睡了幾天，到後來背上裂開一條縫，爬出一個白粉蝶來，這也就是一代。一代要經過三十到四十天。現在我們明白了：凡是白粉蝶飛來飛去很多的菜田，為什麼將來菜青蟲會很多呢？原來是這個道理。

大家一定也想到：菜青蟲是怎樣過冬的？冬天裏白粉蝶又到那兒去了呢？白粉蝶到冬天固然要凍死，但是菜青蟲卻能躲到暖和的角落裏去變成蛹，蛹在冷天並沒有凍死，於是第二年白粉蝶又來撒卵了。



白粉蝶飛來撒了子，
孵出來就是「青蟲」



「青蟲」把
菜葉都咬光



吃飽了上山又從
蛹變成白粉蝶

菜青蟲在一年裏面，以五、六月和八、九月兩期最厲害，尤其是春天，捲心菜剛在那時候包心，捉不勝捉，弄得捲心菜要剝掉好幾張菜葉子，才能賣出去，損失很大。菜青蟲一年可以傳七、八代，每一對蝶，一次生七十到八十個卵，要是讓它自由自在生長，一年就可以從一對生出十三億萬隻以上，所以我們爲了要自己吃得飽，一定要對它進行鬥爭。那麼究竟我們怎樣來撲滅這種害蟲呢？

第一，青蟲不會飛；爬得又慢，所以六、七歲的小孩，就能捉了，小孩們本來成天在玩，現在生產忙了，可以叫他們來幫幫忙。

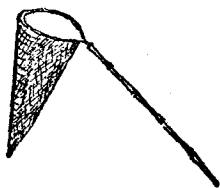
第二，做個網來捉蝴蝶，像這邊圖裏所畫的，先用硬鉛絲做個圈，一方面用薄布做一個尖角形的袋，



先用鉛絲挽個圈子，
大概一尺左右口徑



其次用羅紗或薄的布做個尖袋



把袋裝在鉛絲圈上，
插在竹竿上就可用了

破襪子汗衫拼一拼都可以，做好了在下田時帶上，看見一隻網一隻。

第三，在秋末冬初，把田角的雜草統統剷除，集中燒掉，一方面可以燒死躲在裏面的蛹；一方面又可以做肥料，真叫做『一舉兩得』。

假使菜青蟲發生很多時，用手捉當然來不及捉了，那祇好用藥劑來對付它：

(一)噴布砒酸鉛液，配合的藥料是：

砒酸鉛

一市斤

水

二〇〇市斤

麵粉

一市斤

配合時先把麵粉燉成糊，一方面把砒酸鉛溶液做好，再加麵粉糊進去攪勻。

(二)撒布砒酸鉛粉劑：

砒酸鉛

一市斤

熟石灰粉

三市斤

混合均勻，就可以撒。

以上用砒酸鉛治菜青蟲，要注意砒酸鉛是很毒的，祇能在收穫以前二十天用；還有在捲心菜包心的時候，假如撒砒酸鉛，那麼包在心裏，雨水淋不掉，人畜吃了就要中毒。

(三)撒布魚籐粉劑：

魚籐粉

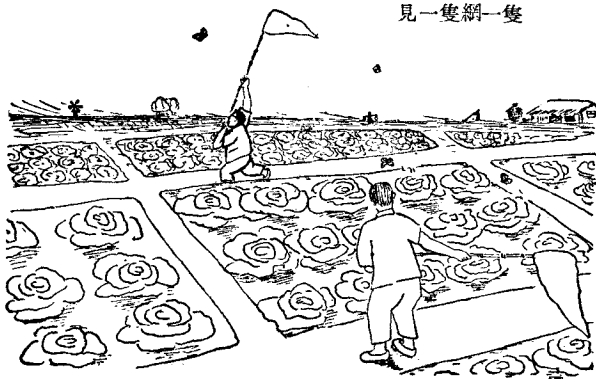
一市斤

滑石粉或者經雨水淋

過的木灰

七市斤

見一隻網一隻



混合起來。一畝田大約要四、五市斤。

(四)噴魚籐粉液劑：

魚籐粉

一市斤

中性肥皂

二市兩六錢——五兩二錢

水(河水)

一六〇市斤

先用少許水做成肥皂水，再把粉逐漸加進去，調成漿糊樣子，再加水沖淡。注意要當天用完，過一夜藥性就比較差了。一畝田大約要一百五十到二百五十市斤。

上面所開列的中性肥皂，是一種不帶鹼性的肥皂，因為鹼性會使魚籐粉的藥力減退，病蟲藥劑廠專門做了出賣。假如我們用普通的肥皂代替，須用比較好的含鹼性較少的肥皂。魚籐粉殺蟲效力很好，但是這種藥產在台灣，目前價格很高。

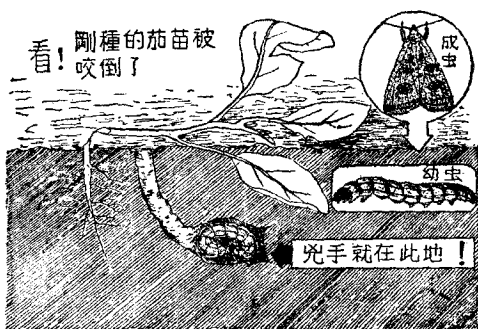
地老虎

另外有一種蟲，它的名字叫做『地老虎』。人人都曉得『老虎』是山上數一數二的猛獸，但現在我們所指的卻是一種蟲，這種蟲正因為它在田裏像老虎一樣兇殘，是第一等爲害蔬菜的能手，所以我們叫它做『地老虎』，也有人叫它『地蠶』、『土蠶』、『根切蟲』，別名很多。在我們種黃芽菜、蘿蔔以及黃瓜、茄子時，不是常碰到剛栽種下去的苗被齊根咬斷嗎？對了，這就是它在作祟！它在夜裏出來把幼苗齊根咬斷，有時還把咬下來的苗拖到它的洞口，邊吃邊息，白天就躲在土裏。

地老虎的種類很多，常常看到的有大地老虎和小地老虎兩種。大地老虎要比較大些，一年裏祇有一代，但是發現比較早；小地老虎一年發生約四代，在華東地區第一代是四月下旬以後發生的，雖然比大地老虎遲些日子，但是代數多，對

蛹，等過幾天再變蛾子出來。

地老虎所喜歡吃的農作物種類很多，祇說蔬菜方面，就有幾十種，春季播種



蔬菜的爲害更大。

地老虎怎樣來的呢？它也是一種蛾子飛來撒了卵才發生的，初孵化的幼蟲，一般在葉子背上啃嫩葉生活，到長大了才鑽到泥土裏去。已經完全成長的幼蟲有一寸多長，身體是黑褐顏色的，它有一副好本領——挖地道，所以當我們一清早在田裏看到農作物的幼苗已被咬倒，卻找不到害蟲在那兒，但祇要細心一點，把附近的土翻起來，那就可以找到了它——盤曲着身子在裝假死的黑蟲！既有人叫它『土蠶』，當然它也會眠，也會脫皮長大，但它在長成時，卻不會做繭，祇會做土窩，在土窩裏化成

的作物像：茄子、番茄、甘藍、西瓜、胡瓜、辣椒、四季豆和其他豆類等等，在幼時都會被害；秋季播種的作物像：大頭菜、蘿蔔、薺菜和其他剛種下去的菜秧，也免不掉要受它的糟蹋的，一條地老虎在它的一生中，正不知要破壞多少農家的收穫呢！所以要收成好，我們得像防老虎一樣防它，像殺敵人一樣治殺它！俗語說得好：打蛇要打在七寸上，打仗也要看地形啊！不明白它的習性，怎麼能對付呢？所以在防治以前一定要知道它的習性：

(一)地老虎的蛾子會替下一代打算，喜歡在雜草上產卵，免得孵出的幼蟲挨餓。

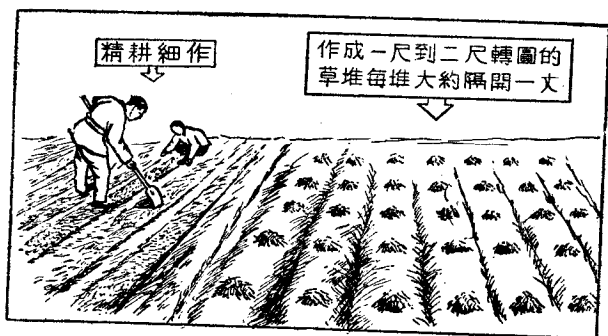
(二)幼蟲是夜間出遊的，怕見陽光，喜歡躲在鬆的泥土裏。

(三)它喜歡住在溼氣重的地方。

(四)幼蟲過冬時，在暖熱天也會出來找些食物吃吃。

明瞭了這些情況以後，當還沒有發現有地老虎前，我們就可以想法子預防它

了：



(一)精耕細作，去除雜草，蛾子就不致飛來產卵了。

(二)播種或移植以前，翻土平土時，要注意搜殺潛伏在土下的幼蟲，這樣播了種就可以少受害些。

(三)在播種或移植以前，還可以採取堆草誘殺法：

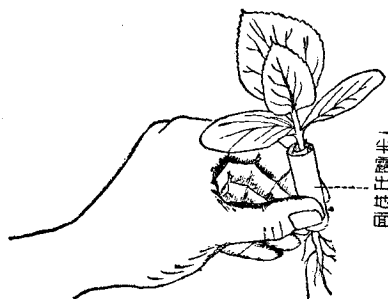
挑選嫩綠柔輓的青草，堆成一尺到二尺轉圓、高約五寸的小堆，每個草堆隔開一丈，堆好了以後，在每天或每隔幾天的清早，把草堆翻起來看看，每一次就可以捉到好幾條，法子挺不錯。不過要注意：草堆以外的地方，必須沒有雜草，否則它在旁的地方有東西吃，不大會上當；還有保持草

堆的新鮮和溼潤也是要緊的，所以過幾天看見草堆枯萎了，就要噴灑些水在上
面，或者把底層裏的乾草換上新鮮的，記住！地老虎是喜歡潮溼的；假如我們把

名貴品種的幼苗移植時

可以在莖上捲層厚紙再種

一半露出地面



廢棄的菜葉子堆在一起，效力就更大些。

(四)像豆類蘿蔔等直接播種的蔬菜，可以多播一點種子，假使是點播的話，種子多播了擠在一起，還是沒有用處，必須分散一點，才不會同時被咬壞。

(五)茄子、番茄、瓜類須移苗的蔬菜，一定要預備充足的秧苗，缺棵時就可以補上，比較珍貴的苗，在移苗時根莖上包一捲硬紙或笄殼，這樣有了保護以後，也可以免害的。

假使已經種了農作物，而地老虎已經發現了怎麼辦呢？當然前面所說的『堆草誘殺法』還是有用的，同時清除雜草也不可以忽略掉，除此以外，我們還有

下面的辦法：

(一) 清早巡查圃畦，看見了被咬倒的苗還很新鮮，就立刻挖起根旁的泥土，就立刻可以捉到兇手，但是早晨要早一點，否則地老虎已經跑遠，找不到了。

(二) 毒餌誘殺：

氟矽酸鈉

一市斤

麩皮

二五市斤

細糖

一市兩

水

二五市斤

把這些東西好好混在一起，用手握時可以結成塊子，把塊子壓一下，又能散開，這表示乾溼適度，就把它撒在田裏，地老虎吃了就會毒死。假若把毒餌在播種以前撒，可以預防爲害。

前面的氟矽酸鈉也有用紅砒來代替的，但效果沒有氟矽酸鈉好。

猿 葉 蟲

猿葉蟲的名字太多了，成蟲有烏殼蟲、烏齒牙、黑婆雞、黑殼子蟲等名字，幼蟲又有肉蟲、掃地黃、彎腰、鋸婆等名字。因各地名字不同，你說的我不懂，我說的你不懂，說來說去原來還是同一種蟲。爲了大家喊得出聽得懂，便於交流防治的經驗，所以統一規定，叫做『猿葉蟲』。

猿葉蟲有大小的分別，大的背上黑色裏透着紫色的光澤，小的卻是黑裏透着青光，在上海附近大都是小猿葉蟲。成蟲躲在泥土裏過冬，『驚蟄』以後天氣慢慢暖和了，它就從土裏爬上來，看到要吃的雜草就吃，一到菜田裏，就開始產卵！在菜梗上先咬一個洞，生下一個黃色的卵，過幾天孵出很小的黃綠色幼蟲，鑽到菜心裏專吃嫩葉，脫二次皮以後長大了，就轉成黑色，我們可以看到：它有彎彎的腰，背上還有黑顏色的棘，真是再醜沒有，吃起葉子來，卻非常兇，吃飽