

蘭谿實驗縣縣政府出版物之四

蘭谿重要蔬菜害蟲防除淺說

中華民國二十三年四月印行



MG
S426.3
3



3 1760 6273 9

蘭谿重要蔬菜害虫防除淺說

蔬菜害虫的防治，在我們蘭谿，大家都感到迫切的需要。因為蘭谿是出產火腿的地方，家家種好些蘿蔔作豬的食料，同時種的蔬菜也很多，但是總免不了虫害，七零八落的蘿蔔，到處可見，有時白菜只剩下幾個根。

現在我們要用最省錢而農民容易做到的方法，把這些害虫殺死或驅除乾淨，但是農民們也要一同起來，把牠撲滅，不然，一兩個人是辦不了這麼大的事情的。

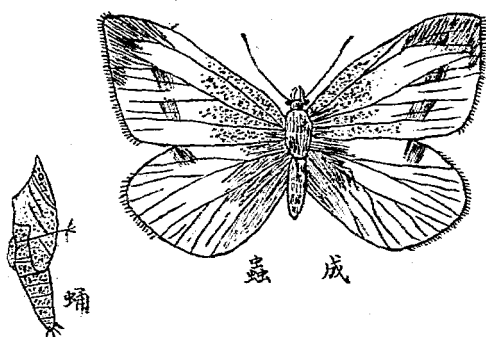
下面各種方法裏面，倘然有不懂的話，可去問縣政府裏的治虫專員，因為他是專門替農民們解決害虫問題的。下面更有一種藥叫除虫菊，那種種子縣政府也可代辦，每包只要五分大洋。

一、菜白蝶

菜白蝶是一種白色的蝴蝶，牠的幼虫，叫做青虫，專吃白菜蘿蔔等的葉子，俗名菜虫，

重要蔬菜害虫防除淺說

菜 白 蝶



重要蔬菜害蟲防除淺說



橫虫，也有就叫青虫的。一年要發生四五次，在春夏交替和晚秋的時候，爲害很大。冬天這種青虫，爬到附近牆脚下或大樹，墳碑腳跟化蛹，過冬。但是在爲害猛烈的地方，往往就在葉下化蛹，明年春天變成白蝴蝶，到菜上產卵，再化青虫爲害。

一、成虫 是一種白色，翅上多粉而有黑點的蝴蝶，除了冬天以外，無論何時，都可看到。很喜歡吸花蜜，尤其是蕎麥花上非常之多。

二、卵 顏色淡黃，很細小產在葉的裏面。

三、幼虫 這就是所說的青虫，小時黃色，後變綠色，腹面稍現白色，背上有一條黃色線，

日中常棲息於葉中脈的兩旁，早夜食葉爲害。

四、蛹 蛹長六七分，頭頂突出，顏色初爲綠色，後來變爲灰褐，尾端有絲球，固定牠的體軀於葉上，中部並有絲束縛住，免得傾垂。

防除法：

一、在小面積的菜圃裏，用噴霧器撒布除蟲菊肥皂液，或煙草肥皁液，或桐油乳劑，殺死牠的幼蟲，是最好的方法。（各種藥劑製法和用法附在後面）

二、幼蟲爲害猛烈的時候，用極細紗篩，把砒酸石灰烟草粉雷公藤根（俗名蟲藥）等，研成極細粉末，放在紗篩裏徐徐振動，撒布在菜葉上毒殺牠。或者和水混合，做成撒布液也可以的，調製撒布液的方法，附在後面。發生少時，可一一捏死。

三、成蟲（蝴蝶）用捕蟲網捕殺。過冬的蛹，隨時搜殺掉，都是很便當的。希望大家隨時留意，這是最要緊的一點。

二、夜盜蟲

夜盜蟲的成蟲是一種灰色的蛾子。牠的幼蟲，白天躲在泥土下面，晚上出來吃蔬菜的葉

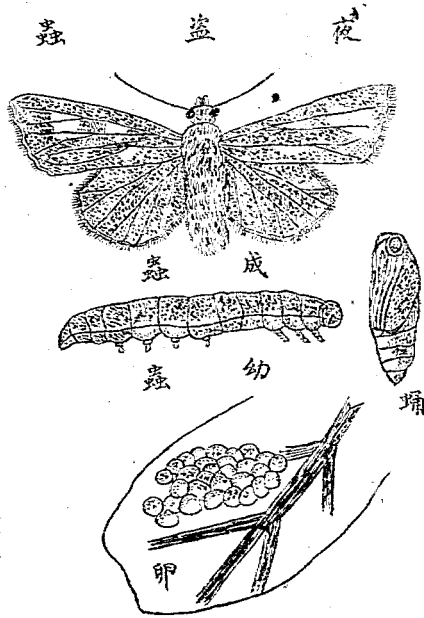
重要蔬菜害蟲防除淺說

四

子，而尤其喜歡吃菜的心子，發生多的時候，能夠在一個夜間把一塊田裏的菜葉吃完，像強盜走進人家搶劫一樣，因此叫牠做夜盜蟲。一年發生二次，第一次從立夏節起至芒種節左右發生最多，第二次從秋分節起至立冬

節左右發生最多。

一、成蟲 成蟲是不大不小的蛾子，體長約七分，前翅有不正形黑色曲線，現着不顯明的雲形紋。日中躲在葉下，黃昏的時候再活動產卵，每一雌蛾能產卵八百粒至三千粒。喜吃糖漿，所以有利用毒漿誘殺這種蛾子的方法。



二、卵 饅頭狀，芝蔴形大小，產在菜葉背面，數十粒成一堆，初黃白色，後變褐色。

三、幼蟲 小時黑色，後變墨綠色，第二代幼虫老熟的時候，在土中做窩代蛹過冬。

防治法：

一、在立夏秋分前後，去尋覓菜葉的卵塊和蛾子殺死牠。

二、在菜畦四周鋪稻草一層，每日早晨檢殺下面的幼蟲。

三、在隣田發生時，掘溝一條，阻止牠的遷移。

四、多播種子，一穴栽雙株或三株。

五、灌水手捕法，在菜園被害作物傍，接連溝水三四杓，使切根蟲不能在土內安居，爬出土面，再用手捕捉之。每日可得數千條，此法行之極效。

六、清晨於新被害之株旁，掘取殺之。

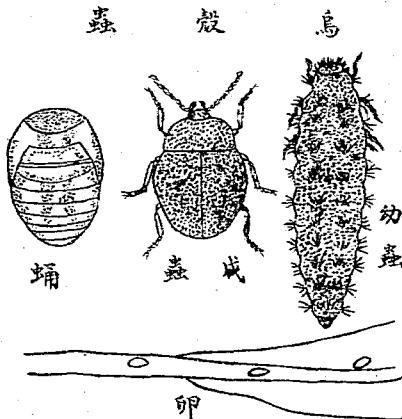
七、作物根際掘布烟草，煙草粉，木灰，此法須極有經濟價值之作物，方能行之。

八、種植次要之作物，於主要作物之行間，減少其食主要作物的機會，如園圃栽植辣椒或茄子，則於其行間，多撒莧種之類，則切根蟲害茄子及辣椒的機會減少，且蟲畏日光，必相率

藏於莧菜的下面。

二、烏殼蟲

這是一種藍黑色的甲蟲，烏殼蟲又名硬殼蟲，成蟲幼蟲均能為害蔬菜的葉和芽，而以白菜，蘿蔔被害最多。一年發生二三次，天氣涼爽的時候，繁殖最強，所以秋季為害很大。



一、成蟲 長一分餘，短橢圓形，墨綠色，有亮光，受驚，能縮腳落地，如像死了一樣，冬天潛伏在雜草

卵，根部，或石垣隙縫中過冬。春季春分前後出來活動

產卵，若是彼時沒有蔬菜，就以上年殘留下來的蘿蔔根做食料。

二、卵 極小，黃色，產在泥塊下，每七八十粒成一堆，或分產在菜葉上。

三、幼蟲及蛹 幼虫頭尾小而身粗大，黑色，體有肉瘤，瘤上生有細毛，也以蔬菜爲食，成熟時在土中做成窩化蛹。蛹體扁平，橢圓形，淡黃色。

防除法：

一、幼蟲時噴射除蟲菊肥皂液或桐油乳劑。

二、成蟲初自園圃附近雜草中出來時，在田的四周，設砂圍以阻其侵入，因此蟲的成虫不能在砂上爬行。

三、春季驚蟄前應將田中的雜草石塊，清除淨盡，留意捕殺過冬的成虫。並將蘿蔔塊白菜根
除清。

四、發生不多時，可用鉢盛泥漿，或盛灰於畚箕中，承於菜下，拂落殺之。

五、撒布硫酸石灰或乾烟，或雷公藤等的粉末於菜葉上毒殺之。

六、春期用萊菔誘集而殺之，或於越冬前，在菜圃各處開掘直徑一尺餘的孔穴，中間填充雜草莖類，越冬的成蟲多數聚集於此，到冬取出焚燬。

重要蔬菜害蟲防除淺說

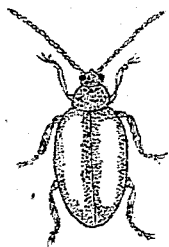
四、黃條蚤

成蟲也是一種很小的硬殼蟲，爲害各種蔬菜，使成許多小孔，菜的生長受阻礙，就漸漸

枯死，一年裏發生四五回，冬天成蟲在雜草石子下

過冬。

黃 條 蚤



成 蟲



幼 蟲

一、成蟲 是微小的甲蟲，長約一分，黑色，翅鞘上左右各有縱行的黃白色紋一條，後腳腿節發達。

遇驚就像跳蚤一樣的跳跑了，所以我們叫牠做黃條

蚤。成蟲害葉，幼蟲嚼根，爲害很大。

二、幼蟲 淡黃色長一二分，頭淡褐，腹淡黃，體生細毛，在土中嚼食菜根，蘿蔔，被害的根皮上呈許多黑色蛀斑。

三、蛹 淡黃色，在地下化蛹。

防除法：

一、在種菜之前，先在隣田播種一二行，等黃條蚤齊集時，全部耕殺。以後再在原田下種，可減輕其害。

二、在菜類發芽期中用硫酸石灰或乾烟葉或雷公藤根等，各研成極細粉末，放入紗篩中撒布菜葉上。或用一份除虫粉菊和十份木灰混和撒布。或波爾多液（如略加些硫酸鉛更效）均可。

五、蚜蟲

俗名伏蟲，種類很多，為害各種蔬菜蘿蔔豆類。四季都有發生，秋天更多，蔬菜往往枯死。

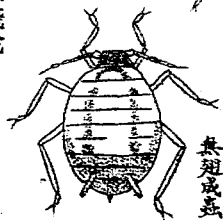
一、成虫 形細小，體柔嫩，其顏色大概為黃綠色，但有時因寄生而異，平時無翅胎生，晚秋生有翅之成虫，產卵過冬。

蚜 蟲

放大



有翅成蟲



無翅成蟲

重要蔬菜害蟲防除淺說

重要蔬菜害蟲防除淺說

十

二、幼虫 幼蟲除無翅外，與成蟲相像，綠色。

防除法：

一、秋期將被害作物清除淨盡，可減少其越冬卵，即是間接減少明年的災害。

二、苗上發生蚜蟲，於移植時，除根部外，可將全株浸入肥皂液中，浸後必先任其自乾，才可以接觸日光。

三、防治宜早，否則羣棲於捲葉的裏面，藥力不易達到。

四、日天（晴天）以棕刷將蚜蟲自葉上掃下，再立行耕鋤。

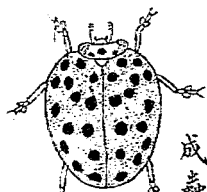
五、用高莊噴霧器噴射冷水。

六、用肥皂液煙草肥皂液或除蟲菊肥皂液噴射，用乾烟葉研成細粉末，放入紗篩內徐徐振動，撒布於初發芽的葉秧上面，最為有效。

七、保護各種天敵，如七星瓢虫，兩赤星瓢虫，蚜獅等。

六、二十八星瓢虫

二十八星瓢蟲



成蟲

瓢蟲是一種圓形的硬殼蟲，很多是吃蟲的，所以是益蟲，但是這種二十八星瓢蟲和下面的十星瓢蟲，是著名的害虫。這二十八星瓢蟲為害茄子馬鈴薯（洋芋苳），一年發生二次，第一次在六七月，第二次在八九月，以成虫過冬。

一、成蟲 橢圓形，紅色，翅上有黑點二十八個。以茄子馬鈴薯的葉子及果皮為食，遇驚，即縮腳墮地。

二、幼蟲 黃色，背有刺，極醜，俗名老婆雞，茄子的葉子被害時，變灰褐色，往往枯死。

防除法：

- 一、在茄子上發生時，可噴除蟲菊肥卓液，桐油乳劑，煙末肥卓液等，或一一捏死之。
- 二、在馬鈴薯上發生時，噴砒酸石灰或波爾多液。

七、十星瓢蟲

重要蔬菜害虫防除淺說

重要蔬菜害蟲防除淺說

十二

形狀與二十八星瓢蟲相像，但背上只有星十個。爲害蔬菜及瓜類。

防除法 用除蟲菊肥皂液噴射，或撒布乾烟葉粉末，或雷公藤根等。

八、守瓜

專吃瓜葉，形狀與螢相似，大家都誤認是螢，

實際的螢，係吃腐爛的物品，而不吃瓜葉。

一、成蟲與螢相像，但尾部不能發光。

二、幼蟲 在土中食瓜根，瓜苗往往枯死。

防除法：

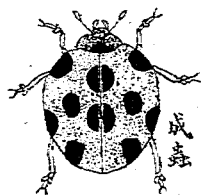
一、成蟲用捕蟲網捕殺，或噴射波爾多液。

二、清潔瓜田被害的藤，果，葉，等，收穫後將其

焚燬。

三、瓜田四周用報紙遮蓋，防其產卵。

十 星 瓢 蟲



成蟲



幼蟲



卵

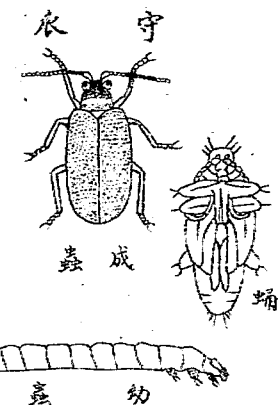
四、注意作物的灌溉和施肥，使其生長茂盛，能夠抵抗蟲害。

五、播種宜早，使在守瓜發生時，苗已旺盛，稍受其害，亦無影響。

六、噴射三一三一五〇式波爾多液（即三市斤生石灰三市斤硫酸銅一八九市升水）與砒酸鉛（佔千分之四）的混合液。

七、瓜類栽培者應合作防治。

（附）殺蟲藥劑



一、桐油乳劑 其原料如下：桐油一升 肥皂（固本皂切薄片）三兩 水半升先拿肥皂入水中煮溶，再將桐油加熱，兩液混和，用力攪拌，至冷為止。用時加溫水十五倍（冬天）至四十倍（夏天）。

二、除蟲菊肥皂液 除蟲菊二兩 肥皂二兩 水一斤先以肥皂置水中溶解，再以除蟲菊粉調入，密閉五六小時

重要蔬菜害蟲防除淺說

十四

，用時加水十倍噴射。

三、煙末肥皂液 煙末二兩，肥皂二兩 水一斤以煙末入水煮之，加入肥皂調和。噴時加水二十斤。

四、百部根及雷公藤根，磨粉加水噴菜葉上，或打爛煮汁噴射。

五、波爾多液 硫酸銅五兩溶在一百兩溫水內，另把石灰化成糊狀，加一百兩水，去掉渣滓，再各加四百兩水，將兩液慢慢地同時倒入另一桶內，不斷拌攪，待兩液完全溶合後，冷卻噴射。（詳情請參看浙江省昆蟲局淺說第二十一號）。

蘭谿實驗縣平民習藝所承印

地址：東門外雲山路第三號

電話：第一〇二號

5KBC
MG
S436.3
3