



防治蔬菜病蟲害的最新方法

上月在臺中市召開的五十一年度臺灣省植物保護技術會議和臺灣省植物保護推廣會議，曾分別擬定並通過了本省今年度的植物保護推廣方法。其中有開水稻病蟲害的規定，已在上期刊出；下面是今年度的蔬菜病蟲害防治新法。

番茄晚疫病

(一) 用「大生二二」或「大生七八」四〇〇倍稀釋液，在發病初期開始噴射，以後每隔五至七天噴射一次，施藥時應噴射葉片之上下兩面。收穫前七天，停止用藥，每次每公頃用量八〇〇—一、二〇〇公升。

(二) 為預防發病，可施用「大生二二」三〇〇—四〇〇倍稀釋液，於病害發生前，每隔一〇日噴射一次，連續四次。收穫前一星期內不得用藥。

十字花科蔬菜露菌病

發病初期，噴射「大生七八」或「大生二二」四〇〇倍稀釋液，每隔七天一次，連續三—四次，施藥時應噴射葉片之上下兩面。收穫前七天內不得用藥。

瓜類白粉病

發病初期，噴射「可利生」一、〇〇〇倍稀釋液，每隔一〇天一次，連續三次。施藥時應噴射葉片之上下兩面，收穫前七天內不得用藥。

葉菜類害蟲

(一) 生長期較短的蔬菜

如小白菜、菠菜、萵苣、茼蒿、茼蒿等之害蟲，於播種發芽後或假植定植時起，每五—一〇天撒佈五〇%「馬拉松」乳劑五〇〇—八〇〇倍，或三·五%魚藤精乳劑二五〇—五〇〇倍稀釋液一次，在採收前五天停止用藥。

(二) 生長期較長的蔬菜

① 如芥菜、包心白菜、甘藍、花椰菜、甜菜、葱、芹等之害蟲，在生長期初期，如有斜紋夜盜蟲、擬尺蠖、菜心螟、切根蟲、大菜蛾、小菜蛾、黃條葉蚤等害蟲發生可用二五% DDT 乳劑加水五〇〇倍，或一〇% BHC 乳劑加水一、〇〇〇倍，每七至一〇天噴一次。

② 若同時有蚜蟲發生，可將二五% DDT 乳劑混合五〇%「馬拉松」乳劑加水五〇〇—八〇〇倍或三·五%魚藤精乳劑加水二五〇—五〇〇倍噴射之。

③ 在收穫前三星期，如有害蟲發生，噴射五〇



圖大效蛋葉條黃



蟲幼和蟲成的蛾菜小

根莖菜類害蟲

%「馬拉松」乳劑加水五〇〇—八〇〇倍或三·五%魚藤精乳劑二五〇—五〇〇倍，至收穫前五天停止用藥。

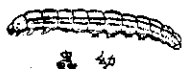
① 如蘿蔔、紅蘿蔔、馬鈴薯、甜菜、蔥蒜、薑等之地下害蟲，可於播種前，先以四〇%「阿特靈」可濕性粉劑加水二〇〇—三〇〇倍，用灑水桶平均洒施於地面（每公頃用藥量六公升），立即用犁翻耕混入土中，並把平而後播種，可防治蟋蟀、螻蛄、蝼蛄等害蟲。

② 地面害蟲之防治與葉菜類同。

果菜類害蟲

① 如黃瓜、南瓜、瓠子、甜瓜等於出苗後，噴射五〇%「賽文」可濕性粉劑五〇〇—一、〇〇〇倍稀釋液防治黃守瓜。

② 如有蚜蟲，加五〇%「馬拉松」乳劑八〇〇倍或魚藤精乳劑二五〇倍稀釋液防治之。



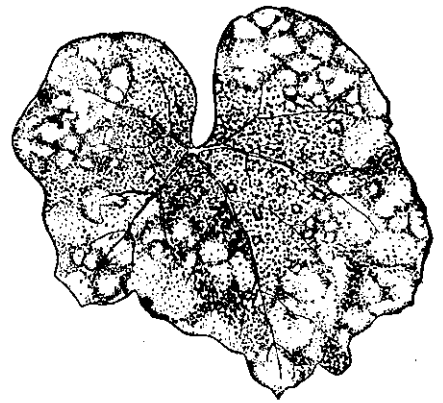
蟲成

蟲幼

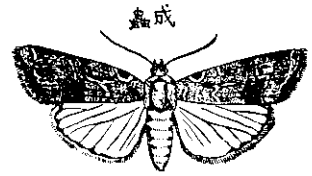


狀害被

形情害為和蟲幼、蟲成的螟心菜



微病病粉白類瓜



蟲成



蟲幼和蟲成的蟲根切

「可濕性粉劑及「蛋白質水解物」四〇〇倍稀釋液

⑥茄子、辣椒害蟲防治法與番茄害蟲同。

一次，直至採收完畢前一星期為止。

④番茄害蟲參照葉菜類害蟲防治法進行之，但開花結果後，改用五〇%「馬拉松」乳劑加水五〇〇倍，每七天噴藥一次。

⑤採收時如有害蟲發生每三至七天噴藥一次，施藥時間，最好在採收後立即噴射。

①豇豆、四季豆（敏豆）、皇帝豆等害蟲，於豇苗出土後七天，開始噴射二五%DDT乳劑五〇倍或一〇%BHC乳劑一、〇〇〇倍稀釋液，以後每七天噴藥一次。

②結莢後改用五〇%「馬拉松」乳劑五〇〇倍或三·五%魚藤精乳劑二五〇—一五〇〇倍稀釋液，每七天噴藥一次。

③開始採收時，如有蟲害發生，每三—七天噴藥一次，施藥時間，最好在採收後立即噴射。

·本刊啓事·

本刊十一卷十三—廿四期合訂本已經出版，每冊訂費新臺幣二十元，匯款訂購時請註明「十一卷下冊合訂本訂費」。

莢果類害蟲

蔬菜

用藥

注意

安全

——信學障——

應用低毒性農藥來防治蔬菜病蟲害的問題，已經可以說是老生常談了。三年前，正當農藥剛普遍地應用在防治農作物病蟲害的時候，由於食用蔬菜所發生意外不幸的事件，曾在輿論界引起一場風波。從那時起，對食用蔬菜無不存有戒心，各界對這個問題也特別重視；政府方面對蔬菜用藥的安全措施，也三番五次地叮嚀生產者，希望能夠保障國民健康與生命的安全。

蔬菜類中，除了部份利用它的根、莖、果莢外，大部份是食用它的葉子，這些佔有廣大面積的葉子，最容易接觸到農藥。又因為生長期間比其他糧食果樹短促，農藥的毒性還沒有完全分解以前，就達到可以使用的程度。因此防治蔬菜病蟲害，千萬不要用劇毒性農藥。

也許有部份農友對低毒性農藥的效力會懷疑，到底這些低毒性農藥能不能夠防治蔬菜的病蟲害？它的效果是不是和劇毒農藥一樣？根據試驗研究機關經過兩年來觀察結果，效果毫無二致。既然是這樣，我們又何必用牛刀來殺雞？

經過農業專家研究結果，規定防治蔬菜病蟲害應注意的事項有五點：

第一、蔬菜上絕對不要噴用「安特靈」。

第二、蔬菜收穫前四天內不要施用任何藥劑。

第三、收穫四天前——三星期中，可以噴「馬拉松」、「魚藤精」。

第四、蔬菜生育初期可噴用「馬拉松」、「魚藤精」、「DDT」或「BHC」。

第五、「愛特靈」和「地特靈」應該是專作為防治土壤害蟲之用。還有一點應該注意的，凡是買農藥，最好到當地鄉鎮農會去買，千萬不要使用偽藥或是未經政府登記許可的農藥。使用農藥一定要遵守政府機關所指導的使用方法和時間。

省政府農林廳自四十八年秋開始到現在，對這方面會不遺餘力地努力，如組織示範防治隊，召開訓練講習班，各地農友確也很熱心，到現在為止，全省已有一百零七個鄉鎮組織了示範防治隊。對於農藥的管理方面，政府已頒佈了「臺灣省農藥管理規則」，使農藥的製造、銷售與使用有了嚴格而統一的控制。

農友們一年之中胼手胝足，每期辛辛苦苦栽培蔬菜，一方面希望能夠增加生產，另一方面也希望能夠增進經濟上的收益，藉以提高生活水準。但是對農藥使用不得法，不但得不到利益，對人的健康和生命常有影響，甚至於發生生命的危險。反過來說如果蔬菜消費者對食用蔬菜有警戒心或是根本不敢食用，那麼還有什麼利益可言？農友們應該喚起公德心，互相勉勵，彼此勸解，通力合作，確保蔬菜用藥的安全！