

，加以改進，並加強聯繫。

盼望大家合力推行

蔬菜病蟲害共同防治實驗時期，是自民國五十二年，首先在臺北縣蘆洲鄉，劃定菜圃一百公頃辦理的。後以成績優良，乃於五十四年決定在臺北縣的板橋鎮和新莊鎮，宜蘭縣的五結鄉，與陽明山管理局的北投鎮，予以示範推廣。又於五十六年，將示範區擴及中部地區。

據示範結果顯示，示範區生產的蔬菜比一般區增加二成左右，品質價值亦略提高。至於示範區內的病蟲害密度，更是逐年減低，蔬菜的餘毒問題，亦得相當解決，效果十分輝煌。
蔬菜病蟲害共同防治，是解決蔬菜病蟲害最有

利的政策，政府年來極力推行，不遺餘力，筆者希望各地農友們，為着大眾的利益，密切與政府合作，一致推行。

土壤消毒與系統性病害

應用「氯化苦」消毒土壤，對於果樹、葉紫紋羽病、各種線蟲病及細菌病等都有效。在種植菸草前三、四日，各植孔注入二至五西西(CCC)，可以減少立枯病和線蟲病等損害約八〇%，作物增產達四〇%之多。

本劑之用量為每一千立方英寸土壤用二至五磅，或每坪用一百至一百五十西西。掘小穴深約十五

公分，各穴注入十至十五西西(即每十平方公尺用一磅)，然後用潤濕的草蓆覆蓋，十至十四天後鋤起，讓殘留藥味揮發後即可播種或栽植。

一般線蟲劑有「毒線蟲」(Nemagon)和「地敵」(D-D)。每公頃用七〇%「毒線蟲」原液十八至二十八公升，加水若干倍(加水倍數可隨意)，或「地敵」原液二百公升，均勻注入土中(縱橫各間隔三十公分，注入深度十八公分之土中)。注藥時保持田間適當濕度(即適於播種或移植之濕度)為宜。如水源充足，注藥後立即灌水一次，可增加藥效。

「系統性病害」是全身性病害。某些濾過性病毒感染植物體後，能移動到植物體各部，使植物體全身都現出病徵。例如於草蓆紋病和番茄紋病等，都屬此類病害。(蘇鴻基)

——蟲害菜蔬的治防難最

小 · 菜 · 蛾

—— 山 錫 李 ——

小菜蛾。被害的蔬菜有甘藍菜、花椰菜、芥菜、包心白菜、小白菜、青梗菜、(江)白菜、蘿萵和油菜等十字花科蔬菜。
小菜蛾成蟲是灰褐色的小蛾，平時多停留在被害蔬菜的葉背，一受驚

動便紛紛飛離，並隨即停留在別株的菜葉上。牠的前翅內緣有粗波狀縱線一條，靜止時，其左右翅相合，成一列連珠狀條紋，展翅十二至十五公厘。幼蟲淡黃綠色，頭部淡褐色，蟲體中央膨大，兩端尖細，體表有綠色瘤狀紋數十個，上生細毛，體長約八公厘，成熟幼蟲的粗細，約如火柴梗那麼大。
蛹黃綠色，藏於灰白色的稀疎繭內，長約八公厘。
此蟲每年發生的代數，雖尚未十分明瞭，但約在十五世代左右。每年秋末至第二年的春季發生最多。卵散產在葉的表面。幼蟲吐絲張網，並潛伏於網內，食害表皮及葉肉，但不穿孔。被害葉變成白色的網狀斑紋。幼蟲一受驚擾，即作伸縮狀滾動，或左右擺動，或吐絲下垂。老熟幼蟲在葉脈處作白色而稀疏的紡錘狀粗繭，化蛹在繭中。

此蟲可用下述各種藥劑防治：
(1) 六〇%「大農」乳劑加水一千五百倍，採收前十四天停止噴射。
(2) 三五%「殺蟲淨」乳劑加水一千倍，採收前二十一天停止噴射。
(3) 五〇%「二氣福」乳劑加水一千五百倍，採收前四天停止噴射。
(4) 五〇%「益農產」乳劑加水一千倍，採收前十五天停止噴射。
(5) 六四·五%「大必隆」乳劑加水一千倍，採收前四天停止噴射。
(6) 「蘇力菌」液劑加水一千五百倍。
以上數種殺蟲劑，都可每隔七至十天噴一次。但「蘇力菌」是遲效性殺蟲劑，施藥後二天方見效，但沒有其他農

小菜蛾當牠被觸動時，很敏感地滾動並吐絲從葉上垂落地下，因此一般農都叫牠為「絲蟲」。此蟲繁殖快，各種十字花科蔬菜受害嚴重，對於某些殺蟲劑，施用日久之後會產生抗藥性，所以是目前最難防治的蔬菜。

動便紛紛飛離，並隨即停留在別株的菜葉上。牠的前翅內緣有粗波狀縱線一條，靜止時，其左右翅相合，成一列連珠狀條紋，展翅十二至十五公厘。幼蟲淡黃綠色，頭部淡褐色，蟲體中央膨大，兩端尖細，體表有綠色瘤狀紋數十個，上生細毛，體長約八公厘，成熟幼蟲的粗細，約如火柴梗那麼大。
蛹黃綠色，藏於灰白色的稀疎繭內，長約八公厘。
此蟲每年發生的代數，雖尚未十分明瞭，但約在十五世代左右。每年秋末至第二年的春季發生最多。卵散產在葉的表面。幼蟲吐絲張網，並潛伏於網內，食害表皮及葉肉，但不穿孔。被害葉變成白色的網狀斑紋。幼蟲一受驚擾，即作伸縮狀滾動，或左右擺動，或吐絲下垂。老熟幼蟲在葉脈處作白色而稀疏的紡錘狀粗繭，化蛹在繭中。

此蟲可用下述各種藥劑防治：
(1) 六〇%「大農」乳劑加水一千五百倍，採收前十四天停止噴射。
(2) 三五%「殺蟲淨」乳劑加水一千倍，採收前二十一天停止噴射。
(3) 五〇%「二氣福」乳劑加水一千五百倍，採收前四天停止噴射。
(4) 五〇%「益農產」乳劑加水一千倍，採收前十五天停止噴射。
(5) 六四·五%「大必隆」乳劑加水一千倍，採收前四天停止噴射。
(6) 「蘇力菌」液劑加水一千五百倍。
以上數種殺蟲劑，都可每隔七至十天噴一次。但「蘇力菌」是遲效性殺蟲劑，施藥後二天方見效，但沒有其他農



(勝政徐) 治防害蟲菜蔬