

# 冬季蔬菜

## 害蟲防治要領

志農

冬季蔬菜以十字花科蔬菜如白菜、甘藍、蘿蔔等，茄科如茄子、蕃茄、馬鈴薯等，豆科如豌豆、嫩豆等為最主要。栽培這些蔬菜，最易遭遇到也最難防除的害蟲有下列數種：

### 斜紋夜盜蟲

為害蔬菜種類：本蟲對主要冬季蔬菜都能為害。

形態及生活習性：斜紋夜盜蟲，俗稱黑肚蟲，剛孵化幼蟲頭部大、呈黑色，胴部（胸、腹）灰色，取食後胴部變深綠色，且胴部與頭部的比例漸趨正常。初齡幼蟲常數百隻聚集一處大肆為害葉背，蝕食葉肉殘留一層薄膜表皮，幼蟲有吐絲移動習性。以後隨蟲體增大蟲體色逐漸黑化，體上有雜色斑條且漸次分散；為害葉莖部位。四齡以後蟲仔白天開始潛入土內或浸入結球類蔬菜的球莖內部棲息，夜間活動取食為害。老熟幼蟲於土中化蛹。羽化成蟲於葉背產卵，卵粒排列成卵塊，外被尾毛。

本省每年發生八代以上，夏季世代卵期約五天；幼蟲期約十天。冬季世代卵期約十二天，幼蟲期約二十五天。

#### 防治要領：

(1) 初齡幼蟲常數百隻聚集一處為害，且此時期蟲體小抵抗力較弱，於此時期噴用農藥效果最大。

(2) 蟲仔長大（即四齡以後），開始向土中或浸入蔬菜球莖部份，早晨應常巡視菜園，如發現菜葉上有蟲糞或菜葉有被食害的缺刻時，立即

小心翻開心葉部，找尋幼蟲殺死。

### 小菜蛾

為害蔬菜種類：以十字花科為主。

形態及生活習性：小菜蛾俗稱吊絲蟲，卵產於葉背面，粒粒分散，幼蟲體極小，黃綠色，兩端細尖，善跳動，常於葉背剝食葉肉，殘留表皮，只要稍觸動菜葉，蟲仔即吐絲垂落或掉入土中，老熟幼蟲結紡錘形網狀疏繭化蛹於葉背。

本省年可發生十五至十六代。夏季幼蟲期有短至十餘天者，冬季稍長約二十八至三十天。

#### 防治要領：

因為吊絲蟲發育期不整齊，噴藥時常有部份蟲體化蛹於苞繭內，蛹因有苞繭保護不致死亡，且本蟲發育快極，過幾天蛹即羽化、產卵、孵化幼蟲再為害蔬菜時，農友使用劇毒性農藥，隔一段長時間再噴藥時，菜又被為害。為避免上述情形，應選用低毒性藥劑，定期（約七天）噴射。

(2) 防治吊絲蟲，最好選用數種藥劑輪次施用。冬季防治本蟲，由於氣溫低，故藥劑濃度可稍提高。

### 蚜蟲（龜神）

本蟲對冬季葉作蔬菜為害極為嚴重，且因其胎生習性，繁殖力強，如

# 台

品質保證！

# 藥

牌卦八



△ 50% 大	△ 25% 菜	△ 50% 菇	△ 24% 快	△ 50% 特製加保	△ 10% 特製 DDT 粉	△ 25% DDT 乳
速	立	菜	殺	利水和	劑	劑
乳	淨	寶	乳	劑	劑	劑
劑	劑	劑	劑	劑	劑	劑
農藥字〇七三一號	農藥字〇六七三號	農藥字一三〇七號	農藥字一三〇九號	農藥字一三八七號	農藥字一四〇五號	農藥字〇四七五號

# 裕

強力！特效！

# 農

廠工化業農司公限有份股業企台裕

號四四〇三話電 號六二一路西華中市化彰：址廠

號四十六路陽衡市北台：司公總

不適時防治，當會遭受嚴重損失。為害蔬菜的蚜蟲類包括多種，下面形態及生活習性中僅介紹主要為害十字花科的偽菜蚜為代表，其他如桃蚜、棉蚜也可為害其他蔬菜。

偽菜蚜為害十字花科蔬菜，桃蚜為害馬鈴薯、萵苣、番茄、茄子等，豆蚜為害豌豆、菜豆、豇豆、嫩豆。

偽菜蚜的若蟲體淡黃綠色或暗褐色，體肥圓，略隆突起。成蟲於田間可發現有翅及無翅兩型。初生若蟲極小，體色極淡黃綠色，常於胎生後環圍胎生母蟲，繁殖極速，年可發生二十餘代，最短短代只經過十餘天。本蟲嚴重發生時，蟲體常遍滿全葉，受害後期，整株枯黃垂死。

防治要領：

(1) 因為本蟲發生零散，繁殖迅速，菜農必須定期噴用低毒性農藥(約六天)方可控制。

(2) 勿任意提高藥劑濃度以節省藥量，據我經驗，有數種藥劑低濃度對蚜蟲防治效果比高濃度佳。

(3) 噴藥時，必注意噴及下葉及葉背部份，動力噴霧器噴藥速度快，噴藥量多，故防治蚜蟲如時間許可最好能用手持噴霧器，才可噴及每一葉位且可比前者節省藥量，據我所知一般藥劑只要噴及蟲體都可防除。

(4) 土壤用殺蚜蟲藥劑(粒劑)對本蟲效果最佳，但因其殘毒長，只能用於生育期較長的蔬菜。

(5) 蚜蟲為數種蔬菜毒素病的傳播蟲，防治本蟲可間接預防蔬菜毒素病。

潛蠅類

為害蔬菜種類：冬季以豆潛蠅為

害豆科蔬菜最嚴重。

形態及生活習性：潛蠅類俗稱帶圓蟲，成蟲光黑色翅透明，體長約二公厘左右。晝間休息於豆葉下，卵產於初生豆莢中，孵化後蝕食莢內，初期豆莢發生白線條，一週後為害明顯，致使豆莢裂開或折斷而枯死。幼蟲為蛆，乳白色，無足。本蟲以十一、十二、一等三個月份發生最嚴重。

防治要領：

(1) 豆株培土以前一定要用農藥防治一次，如不以培土前防治，常會於培土時將幼蟲淹埋，而致培土後大助其發育，防治無效。

(2) 定期使用農藥防治葉潛蠅及莖潛蠅。

番茄夜蛾

為害蔬菜種類：番茄。

形態及生活習性：番茄夜蛾又稱棉鈴蟲，成蟲前翅灰褐色，前翅內側一半具不顯著的二道波紋，後翅白色，卵散產於莖葉，三齡以前的蟲體食害莖葉，日夜活動為害，四齡以後，僅在夜間活動，潛入果實部份為害。幼蟲期十七至三十天，老熟幼蟲潛入土中化蛹。

防治要領：於三齡以前使用農藥防治，由於蟲仔棲息活動於莖葉部份，農藥防治較易，四齡以後蟲仔潛入果實為害，防治無效。

菲菜潛葉蠅

本蟲在彰化地區對菲菜及菲菜花發生極為嚴重，常於菲菜莖葉內蝕食成長線狀數條。根據最新試驗，防治本蟲時可用三四·五多必隆乳劑一千倍，每隔七天施藥一次，冬天濃度可稍略提高。

# 農美施

## シニルトン 乳劑

新土壤殺菌特效藥



- 西瓜(瓜類)：蔓割病、蔓枯病、苗立枯病。
- 蕃茄·茄子：青枯病、苗核病、苗立枯病。
- 菸草：猝倒病、立枯病。
- 蔬菜類：苗立枯病、紫紋羽病。
- 果樹花卉苗木及其他作物之土壤病害。
- 蕨竹細菌性萎凋病。

經銷處：裕隆商行 台中市建國路一六七號



### 三共株式会社

日本東京都中央區銀座3の2

總代理 中國化學製藥股份有限公司  
台北市襄陽路23號 電話：33187