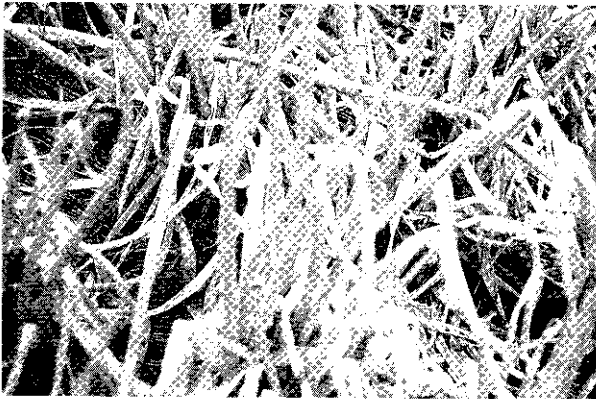


# 青蔥甜菜夜蛾

## 必須從多方面著手防治

### 生產安全無殘毒的青蔥



青蔥受「甜菜夜蛾」為害，損失慘重。



田間懸掛性費洛蒙陷阱，誘殺雄蛾。

「甜菜夜蛾」是宜蘭地區青蔥的主要害虫，全年均能為害青蔥，但以高溫乾旱的夏季青蔥受害最烈，被害嚴重者，全園幾乎被吃光，只留地際蔥白，損失慘重。

這種害虫繁殖迅速，夏季約3星期即1世代，年約10餘代，為害猖獗，農友雖然常使用多量殺虫劑，但因抗藥性強，藥效欠佳，更因混合多種農藥及施用次數頻繁，而有農藥殘留現象。

為了解決「甜菜夜蛾」為害，及保護消費大眾健康，花蓮區農業改良場蘭陽分場多年來試驗成蛾防治及幼虫期防範，雙管齊下，已獲良好效果。

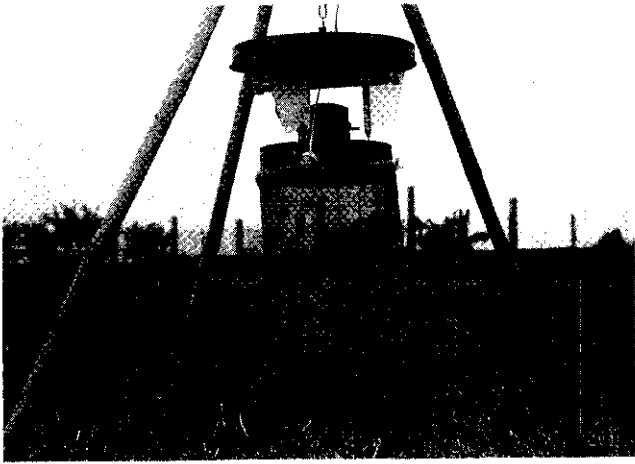
## 捕殺成蛾

捕殺成蛾以兩種方式進行：

### (1)懸掛性費洛蒙誘殺甜菜夜蛾雄蛾：

農試所鄭博士開發成功，係利用雌性費洛蒙，誘殺雄蛾，減少雌蛾交配機會，減少有效卵產生。

方法是於青蔥定植後，在園內懸掛性費洛蒙陷阱，每分地均勻懸掛3個，懸掛高度以距離蔥頂端約30公分為原則，並把裝有性



殺蛾燈可加強誘殺雌雄成蛾

費洛蒙的塑膠條兩端封口用刀片或剪刀切開封口，使性費洛蒙發散出來，達成誘殺效果，同時應經常清理陷阱，以免陷阱阻塞。性費洛蒙每2個月更換1條，以確保誘殺效果。

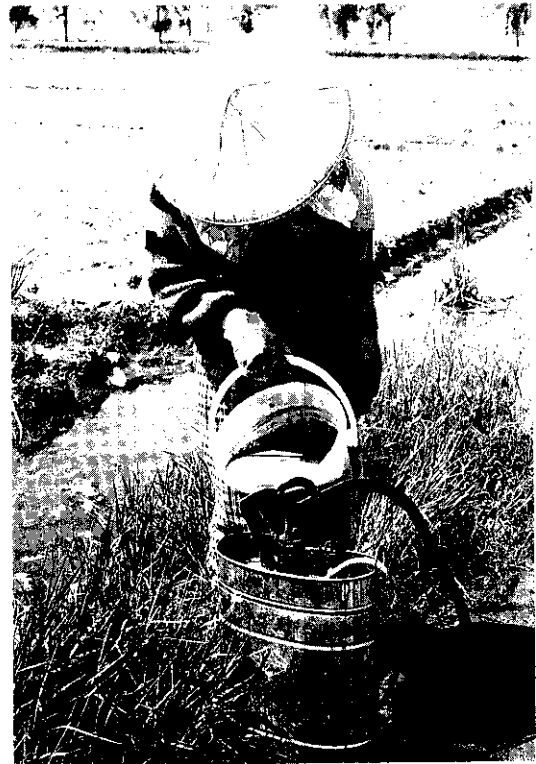
**(2)夜間懸掛殺蛾燈（即一般殺蚊燈）：**

因為甜菜夜蛾繁殖迅速，懸掛在田間的性費洛蒙陷阱，防治效果不能周全，若園內成蛾仍多時，可懸掛殺蛾燈誘殺。

此法誘殺雌雄蛾效果良好，方法是在夏季青蔥發現甜菜夜蛾初期為害時開始，每公頃設置4~5個陷阱，由家裡接電線至青蔥園的殺蛾燈上，夜間點亮，而甜菜夜蛾雌雄均有趨光性，飛向燈光時就觸及殺蛾燈而被電暈或死亡，因此，在殺蛾燈下裝一尼龍網袋，或置半臉盆肥皂水，或清水加一些柴油，使掉落的成蛾不能飛翔而淹死。翌日清晨收回電線以策安全，同時清除盆內的成蛾。

**幼虫期防治**

「甜菜夜蛾」幼虫期蠶食蔥管，為害青



利用「黑殭菌」防治「甜菜夜蛾」，是以菌制虫的方法，沒有農藥殘毒的顧慮。

葱，所以幼虫期防治效果直接影响青葱生育、產量及品質甚鉅。通常是以黑殭菌防治及藥劑防治兩種方式同時進行。

## (1) 黑殭菌防治

這是以菌制虫，使虫感病，食慾不振，虛弱而後死亡的新技術，由農委會高博士所開發。方法是自青葱定植時開始噴施黑殭菌，防治幼虫，通常為1星期噴1次，但如果虫口密度高時則4~5天噴1次。

黑殭菌對人無毒，沒有安全採收期和農藥殘毒的顧慮。1分地施用12包，即可達到濃度 $10^7$ 孢子量，使幼虫致死。

首先把培養於白米飯上的各袋孢子倒入清水中清洗，並用網袋過濾白米飯，使孢子洗出，然後倒入噴霧器內，加清水稀釋，即可噴施。洗出的白米飯內尚殘留有黑殭菌孢子，可用手撒在葱畦面上，增加繁殖感染甜菜夜蛾的機會。噴施時間以下午太陽光轉弱

時較好。注意不要與殺菌劑混合使用，以免殺害黑殭菌而影响效果。

## (2) 藥劑防治

「甜菜夜蛾」對大多數農藥均已產生抗藥性，農藥防治的效果欠佳，且易發生殘毒污染現象，所以必需謹慎，切勿濫用。

蘭陽分場於77年篩選出2.8%「畢芬寧」乳劑，防治「甜菜夜蛾」效果良好，被列為推廣藥劑。使用方法：於葱園發生殭甜菜夜蛾為害初期，以2.8%「畢芬寧」乳劑稀釋1,000倍噴施，以後每隔10天噴施1次。

「甜菜夜蛾」是宜蘭青葱夏季重要害虫，因繁殖力及抗藥性強，又均潛入葱管內晝夜不停為害青葱，所以防治困難，必需從多方面著手防治。成虫以殺蛾燈或性費洛蒙誘殺。幼虫期以黑殭菌防治為主，若密度甚高時則以農藥為輔防治1~2次，但採收前15天停止施藥以策安全。如此定可控制該虫為害，生產安全無殘毒的青葱。 ■

三冠牌  
世界級

# 超寬幅 遮光網問市了！

溫室搭設，不必縫接，省時、省工、省錢

- 三冠牌遮光網無論是針織、平織、羅紋織皆為網中之冠，遮光率最平均，種類最多，規格最齊全，能提供您最多選擇。
- 其他系列產品：清潔蔬菜用網、果園、魚池用防風網、專為蘭花栽培用特殊織法之格子織、條子織遮光網。

新產品  
銀色遮光隔熱網  
銀黑交織

- 比相同遮光率之黑網隔熱效果更好，最適合水耕溫室、蘭、高級草花之栽培。
- 可有效防止芽蟲、害蟲之侵害。
- 屋頂遮蔭更見效果。

## 煥坤型 簡易溫室

零件完備、自行搭設簡易方便

- 溫室用資材——設施利多硬質薄膜（日本進口溫室永久性最佳被覆資材）、PVC防塵膠布、日本進口薄膜補修膠帶、固定帶、固定壓條、壓條固定器、固定夾、薄膜手動捲取機，日本進口農藝專用強化不銹鋼管。

全世界最寬——8.5米(28尺)

新推出  
家庭園藝·屋頂花園  
迷你溫室

- 採用日本進口農藝專用強化不銹鋼管，彈性、強度特佳，質輕光亮、耐腐蝕。
- 專利鋼管銜接器，結構堅固、安全、實用。
- 可完全自己動手做，搭設、拆解簡易，真正DIY趣味園藝溫室。
- 配合採用銀色遮光網，效果更好，最佳拍檔。
- 適合屋頂花園、家庭蔬菜栽培、小型實驗溫室、寵物飼養、晾曬衣物等用途。

三冠牌遮光網榮獲中華民國塑膠協會(CPD)驗證合格之遮光網廠商

煥坤企業股份有限公司

彰化縣福興鄉西勢村員鹿路2段155號  
電話：(047) 773878(總機) FAX：(047) 789778