

利用性費洛蒙大量誘殺綜合防治甜菜夜蛾

一.甜菜夜蛾危害習性：

甜菜夜蛾俗稱管仔蟲，危害花卉、雜糧、蔬菜等作物，為青蔥之重要害蟲。其完成一代約 22 - 80 天，以乾旱季節三至四月及九至十一月密度較高。其成蟲產卵呈不規則卵塊，並以尾毛覆蓋。孵化之幼蟲有群聚性，2 齡幼蟲開始分散並鑽入蔥管內取食葉肉，僅剩外表皮；4 - 5 齡取食量最高，整叢蔥管均能造成孔洞。老熟幼蟲潛入土中或於蔥管內化蛹，化蛹之深度一般為 2.5 - 15 公分。



二.甜菜夜蛾防治方法：

1. 摘除及銷毀卵塊與初齡幼蟲。
2. 微生物防治：施用核多角體病毒、蘇力菌、及黑殭菌防治本蟲。
3. 利用性費洛蒙大量誘殺：

(1) 於作物區全年全面施行「性費洛蒙大量誘殺」，以降低甜菜夜蛾族群密度，減少農藥使用。

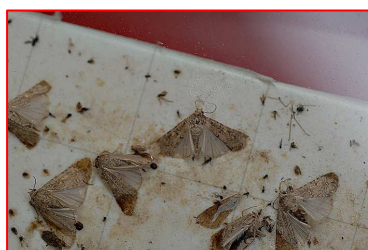
(2) 性費洛蒙誘蟲器之設置：將性費洛蒙誘餌裝於誘蟲器中，取一根竹桿插立於作物田區，將誘蟲器繫掛於作物生長點上方 30 - 50 公分處。大量誘殺時，每公頃設置 8 - 30 個誘蟲器。使用中改式(藍色開口)誘蟲器或自製寶特瓶式誘蟲器，誘蟲器開口以 2 × 2 公分對角線劃開，內陷口徑以 0.3 - 0.5 公分為宜。

(3) 性費洛蒙誘餌：田間持效期約為一個月，每月加置一條性費洛蒙誘餌。性費洛蒙誘餌不用時以鋁箔紙密封，貯放於冷凍庫中。

4. 藥劑防治：使用該作物植物保護手冊推薦之殺蟲劑。



甜菜夜蛾性費洛蒙誘餌



1. 田間持效期：1 個月
2. 中改式誘蟲器(藍)
3. 每公頃使用 8 - 30 個

