

利用性費洛蒙大量誘殺綜合防治斜紋夜蛾

一.斜紋夜蛾危害習性：

斜紋夜蛾俗稱行軍蟲、黑蟲、黑土蟲、黑肚蟲，為雜食性害蟲，寄主廣泛。危害蔬菜、花卉、雜糧、果樹等作物，全年均可發現。其雌蟲將卵產於葉背上，一百至數百粒成一卵塊，上覆母蟲之暗褐色尾毛，初孵化之幼蟲有群棲性葉背啃食葉肉殘留上表皮。



其幼蟲白天多隱藏於葉基間或土中，入夜後才爬至植株上取食為害，被害葉片具不規則蟲孔或缺刻。老熟幼蟲潛入被害株附近土中 3-6 公分處化蛹。

二.斜紋夜蛾防治方法：

- 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。或收集田間的病蟲置於水中，均勻打碎後噴灑於作物上。
- 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」，以降低斜紋夜蛾在田間之數量，減少農藥使用。

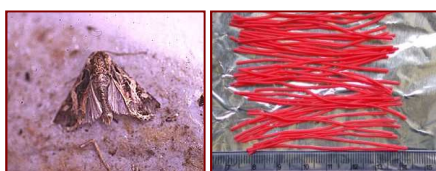
(2)性費洛蒙誘蟲器之設置：將性費洛蒙誘餌裝於誘蟲器中，取一根竹桿插立土中，再將誘蟲器繫掛於通風處，離地約 100 - 150 公分處。大量誘殺時，每公頃設置 5 - 10 個誘蟲器。使用中改式(紅色開口)誘蟲器或自製寶特瓶式誘蟲器，誘蟲器開口以 2×2 公分對角線劃開，內陷口徑以 0.5 - 0.8 公分為宜。



(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：使用該作物政府推薦之殺蟲劑(植物保護資訊系統 <https://otserv2.tactri.gov.tw/ppm/>)。



斜紋夜蛾性費洛蒙誘餌



1. 田間持效期：1 個月
2. 中改式誘蟲器(紅)
3. 每公頃設置 5 至 10 個誘蟲器