

利用性費洛蒙大量誘殺綜合防治黑角舞蛾

一.黑角舞蛾危害習性

黑角舞蛾日前已成為台灣中南部重要害蟲，其一年一代。約於每年四月初其卵塊開始孵化，至五月成蟲羽化，約至6月上旬雌蛾產卵結束止。由於其成蟲具趨光性，於五至六月間，大量成蟲羽化飛舞，其已由林業害蟲轉成農業害蟲，甚至成為擾民之環境害蟲。



二.黑角舞蛾防治方法

1.藥劑防治：於每年3月底至4月中下旬施藥防治幼蟲

2.費洛蒙防治

黑角舞蛾性費洛蒙具高效誘蟲效果，可應用於黑角舞蛾之發生監測及大量誘殺雄蛾以降低來年之族群密度。其誘蟲器使用上衝式誘蟲器，其組裝流程及性費洛蒙置放處如下圖；於田間懸掛時及費洛蒙使用之注意事項，說明如下。



(1)性費洛蒙誘蟲器懸掛於通風、陰涼處，高度約離地面120-150公分。

(2)每公頃懸掛約5-20個誘蟲器，約於每年4月底至6月10日執行性費洛蒙大量誘殺，以降低黑角舞蛾之族群密度。

(3)每個誘蟲器使用一條性費洛蒙誘餌。黑角舞蛾性費洛蒙誘餌在田間誘蟲效果約可維持2個月。

(4)性費洛蒙誘餌之貯放：以鋁箔紙包好密封，置於冰箱上層冷凍保存。

3.摘除卵塊：於每年6月中下旬起至來年的4月，剪除枝條上的卵塊並銷毀。

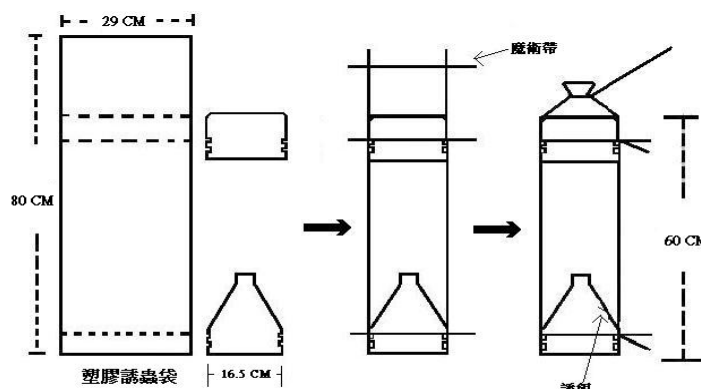
黑角舞蛾性費洛蒙誘餌



1. 田間持效期：2個月

2. 黑角舞蛾誘蟲器

3. 每公頃設置5-20個誘蟲器



黑角舞蛾上衝式誘蟲器組裝流程圖