

問:十字花科蔬菜的蟲害

1. 猿葉蟲(黑龜仔)為害

答: 十字花科蔬菜之猿葉蟲幼蟲及皆會於葉片上取食而形成蟲孔,該害蟲在有機栽培防治上,可利用陷阱作物(例如:青江菜)間植於主要種植之十字花科作物中,藉以吸引猿葉蟲聚集後予以捕殺。此外,亦可使用白僵菌製劑加以稀釋後,進行葉面噴施防治(白僵菌製劑可向沅漢生物科技公司洽購,電話:04-2533-0077)。

2. 小菜蛾(吊絲蟲)

答: ○1.以性費洛蒙誘引劑、生物性藥劑(蘇力菌)、植物性藥劑(苦楝油)、保護天敵及田間管理等方法來防治本蟲,可獲較佳效果。

○2.幼蟲發生時釋放黃斑粗喙椿象 3 齡若蟲,並佐以蘇力菌防治

3. 斜紋夜蛾(黑肚蟲、夜盜蟲、行軍蟲)

答: ○1.清除殘株及雜草減少本蟲之隱蔽場所。

○2.如發現卵塊時宜及時摘除並銷毀。

○3.以誘蛾燈誘殺成蟲,減少其交尾及產卵。

○4.利用性費洛蒙誘殺雄蛾,減少雄蛾族群及減少雌蛾交尾機會,每公頃設 5~10 個點,置於離地面 1~1.5 公尺處,或作物頂上 30 公分處,每月更新一次誘餌。

○5.幼蟲食性極雜,間作其他植物時必須同時防治,並注意田間衛生。

○6.於種植前或休閒期如發現幼蟲或蛹之密度高時,可灌水並淹蓋全園 1 天以上,以殺死土中之蛹及幼蟲。於幼蟲發生時釋放黃斑粗喙椿象 3 齡若蟲,並佐以蘇力菌防治

4.甜菜夜蛾(蔥仔管蟲)

答: ○1.設置性費洛蒙誘蟲盒長期偵測族群之發生。

○2.以蘇力菌或黑殭菌防治,施藥時應注意施藥位置。

○3.幼蟲發生時釋放黃斑粗喙椿象 3 齡若蟲,並佐以蘇力菌防治"

5. 銀葉粉蝨

答: ○1.健康無感染病蟲體之種苗。

○2.清除寄主植物及雜草,避免為此蟲之滋生源及感染源。

○3.害蟲發生初期以印楝素或礦物油防治。

○4.以黃色粘板誘殺成蟲,並以此監測害蟲數作為防治基準。

○5.保護天敵,捕食性天敵有瓢蟲、草蛉、大眼椿象、蜘蛛等可食若蟲。寄生性天敵則有東方蚜小蜂、淺黃恩蚜小蜂、艷小蜂。

○6.避免通風不良與日照不足之環境,尤其設施內,會助長其族群之增長,宜保持通風。

6. 黃條葉蚤(黃龜、跳龜)

答: ○1. 危害嚴重區,不可連作或改種非十字花科之蔬菜如莧菜、蕓菜。

○2. 種植前全園浸水二天,淹死土棲之卵、幼蟲及蛹,或深耕、翻犁、

曝曬及利用黃色粘板誘殺成蟲以降低田間密度。

- 3. 成蟲善跳躍及遷移，設施周圍宜密閉或用塑膠網圍籬，阻遏成蟲入侵。
- 4. 注意田間衛生，清除殘株及其他十字花科寄主。
- 5. 以廢棄菜葉堆於菜園周圍，或留置少量蔬菜當陷阱誘集成蟲再以火燒或蒸氣方法清除。
- 6. 以白殭菌防治。

#### 7. 小金花蟲

答: ○1.清除田區周邊的旋花科雜草，減少聚集蟲源的處所。

○2.由於幼蟲及蛹均棲息土中，播種前淹水數日可將土中之蟲體淹死。

○3.避免乾燥不通風，害蟲發生嚴重時以植物性藥劑防治。

問:瓜類的白粉病如何處理？

答: 可以噴窄域油 500 倍、葵無露 200~500 倍及亞磷酸(預防)1000 倍

問: 番茄栽培過程中植株節間呈現黑色組織壞死，造成植株養分及水分無法輸送而枯死，究其原因為何呢？

答: 番茄晚疫病 (病原菌感染植株莖部及葉柄時，初期出現淡褐色之斑點，隨後呈現環狀黑褐色凹陷之病斑，此為俗稱之黑骨病。此病害危害嚴重時，被害部位以上之組織枯萎且下垂，全株急速枯萎死亡。有機防治,可再發生前葉面噴布 500~1000 倍亞磷酸,每 7 天 1 次連續 3 次預防。4