

綜合防治黃條葉蚤

科學根據、適時採用各種方法、安全又有效

高雄區農業改良場/廖信昌

綜合防治試驗

防 治害蟲不可全靠殺蟲劑，否則易造成害蟲抗藥性、農藥殘留及對環境生態的嚴重污染與破壞，因此必須綜合防治方法，才能達到防治害蟲的目的。以下為本人針對黃條葉蚤所進行，顏色粘板加氣味化合物及化學藥劑等綜合防治的試驗結果。

一、不同顏色粘板對黃條葉蚤的誘殺效果比較

從藍、綠、粉紅、黃、紫、白及對照組之處理實驗中，發現黃條葉蚤最喜愛黃色，誘引效果較對照組高2.27倍(表一)，因此黃色粘板可做為誘殺黃條葉蚤之用具。

二、黃色粘板添加氣味化合物對黃條葉蚤的誘殺試驗

探討黃色粘板添加各種氣味化合物對黃條葉蚤的誘殺效果，發現異硫氰酸丙烯酯的誘殺效果最好，較對照組高12.88倍(表二)。據國外的研究報告，十字花科植物大都含有硫醣類化合物(thioglucoside)，而含有此類成份的作物很容易遭受黃條葉蚤危害，因此，此氣味化合物有開發為黃條葉蚤的強效氣味誘殺板之潛力。

三、各種藥劑對田間黃條葉蚤的防治效果

黃色粘板分別以化學藥劑、微生物製劑及土壤放射線菌發酵物製劑共8種殺蟲劑處理，在青江白菜園監測對黃條葉蚤之防治效果。殘餘蟲數愈少，表示殺蟲效果愈好。

以處理後第4天而言，發現以培丹50%可溶性粉劑效果最好，其防治率達

自然農法
只要種瓜，使用“農神”頂呱呱！！

好瓜用農神 農神出好瓜

◎ 經濟部工廠登記證 No.99-161694-00 ◎ 肥料登記字號：台製質字第13101號

各種瓜類·花卉·果樹·蔬菜·蘭園

活菌肥料百百種，選買“農神”有效果！

保證成份：全氮1.5%·全磷計1.2%·全氧化鉀2.5%

- 內含10支菌群，厭氣性與好氣性互補，(chainreaction)環環相扣，可克服各種酸化及鹽類障礙之土壤。
- 10支菌群中，包含3支溶磷菌，可有效分解磷肥，促進磷、鉀、鎂之吸收。
- 經過長期醱酵、馴化，菌種安定、密度高、活性好，絕不膨脹。
- 非酵母菌、酵母粉泡水稀釋，歡迎比較。
- 可與一般農藥混合，但銅劑不可。

農神

神農肥料加工廠
台中市南屯區東興路一段666號
TEL：(04) 4755288 · 4720947

MELOBAC

國立中興大學園藝系67級畢業/微生物技術指導員 簡富裕