

# 黃條葉蚤之非農藥防治

氣候漸乾燥，氣溫炎熱，多種害蟲蠢蠢欲動，近期內多種蔬果類的害蟲數量日漸增加，十字花科為每日常食用的蔬菜，而黃條葉蚤為十字花科花蔬菜最重要的害蟲，成蟲善跳與遷移性強，尤其成蟲會取食葉片，造成葉部佈滿細小坑洞，嚴重影響產量及品質，本場測試多種非農業資材於黃條葉蚤致死效果，其中以菸草液之效果最好。

本場於室內篩選菸草浸液、白僵菌、樟腦油、印楝素、辣椒油、大蒜精等6種非農藥防治黃條葉蚤的資材。結果顯示菸草浸液對黃條葉蚤的致死率極高，表示菸草浸液對於防治黃條葉蚤有不錯的效果，並更進一步篩選菸草液有效的防



治濃度。

經過如葉用蘿蔔、球莖甘藍、青花菜、蘿蔔、白菜、小白菜、芥藍、芥菜等8種十字花科蔬菜的藥害試驗，發現部份作物對於菸草浸液較敏感，尤其蘿蔔葉片接觸菸草浸液的

稀釋液後，會造成凹陷與紫色斑點，濃度越高藥害越明顯。而對於球莖甘藍、芥藍、青花菜影響方面，會引起葉表疑似蠟質溶解的現象，但不會引起更明顯的傷害與徵狀。

另外除施用農藥或菸草液外，經田間與網室試驗發現，網室內的防治效果較田間為佳，推測因網室的各處均以細網隔離，黃條葉蚤雖然移動性強，但大部分蟲子仍會受限而無法遷移至其他處。本場建議防治黃條葉蚤不應只仰賴有效的

的藥劑或單一有效的防治資材，應綜合所有可行的防治法，如栽植前淹水、網室栽培、擺放黃色粘紙或畦周圍建構圍網等，藉由綜合防治法才可有效降低黃條葉蚤的危害。