

「黃條葉蚤誘捕裝置生產及使用技術」 非專屬技術授權案

農業部農業藥物試驗所



標的防治害蟲：黃條葉蚤

- 學名：*Phyllotreta striolata* (Fabricius)
- 英文名：Stripped flea beetle
- 分類地位：Coleoptera, Chrysomelidae
- 十字花科蔬菜重要害蟲
- 主要寄主；蘿蔔、青江菜、白菜、油菜、芥菜、甘藍...等
- 幼蟲、成蟲皆會危害作物



現行黃條葉蚤防治方法

- 耕作防治：

- 與非十字花科蔬菜輪作
- 耕作前，全園浸水
- 深耕翻犁

- 物理防治：

- 黃色黏蟲紙或水盤
- 氣味誘引噴膠
- 芥子油誘餌搭配圓筒型黏膠式誘蟲器
- 高度 50 cm 以上細網
- 隧道式網室

- 化學藥劑防治



技術說明

本項技術係可誘引黃條葉蚤之食物誘引劑及可重複使用之乾式誘蟲器(本所專利-引導型誘蟲器)組合，於田間誘捕黃條葉蚤，單一誘餌誘捕效果可持續1個月以上，誘蟲器可重複使用2-3年，皆遠優於黏蟲紙及誘引噴膠，可做為監測及防治黃條葉蚤之非化學農藥防治資材。



實際誘捕情形



圖1.陷阱上段葉蚤集中區。



圖2.陷阱中段葉蚤入口。



圖3.於田間誘捕實景。



圖4.引導型誘蟲器中華民國新型專利證書(M636005號)。



本技術優勢

比較點	市售氣味黏膠噴罐	黃條葉蚤誘捕裝置
防治機制	物理方式殺死害蟲	物理方式困住害蟲
波及非目標生物	會意外黏到壁虎或鳥類	不會有壁虎或鳥類被捕獲
田間丟棄	容易被棄置	可重複使用，不會在田間被棄置
塑膠汙染	一次性使用塑膠瓶或塑膠袋，造成汙染	誘蟲器可重複使用2-3年，還可資源回收
下雨失效	黏膠遇水會失效，氣味消失	不會
使用期限	滿了，或下雨後必須補噴	誘餌可使用35-45天 (相當於短期葉菜1個生產季)

勝

勝

勝

勝

勝



授權內容與授權方式

- 一. 授權標的：黃條葉蚤誘捕裝置生產及使用技術(含誘蟲器規格、誘引劑配方及新型專利M636005號實施)。
- 二. 交付材料：
 1. 黃條葉蚤誘捕裝置技術手冊（含誘蟲器規格、誘引劑配方及誘捕裝置使用技術）1式。
 2. 引導式誘蟲器1個。
- 三. 授權生產(及製造)地區限我國管轄區域內。
- 四. 銷售出口地區不限。
- 五. 授權方式：非專屬授權5年。
- 六. 授權對象：未限定資格或條件(應具備「我國之人民、法人、團體或其他機構」)。
- 七. 授權金：新臺幣40萬元，權利金：銷售總額3%。

