

→ 薊馬的藍色憂鬱

利用薊馬對顏色之偏好性來誘殺，也是一種重要的防治方法。經測試發現各種顏色中，以藍色對薊馬最具吸引力。將藍色水盤或黏紙置於紅豆田中，設置高度約與植株同高，既可誘殺薊馬，同時偵測族群之密度消長，實為一舉兩得。在防治效果上，一般於植株栽種初期薊馬密度較低時，效果較顯著；在薊馬大量發生時，如能配合適當藥劑或其他防治方法，則其實用性將更高。

田間管理 3 要訣

1. 乾旱地區或旱季時，薊馬容易猖獗，如有水適當淹灌，可殺死土中之蛹，有效降低薊馬族群。

2. 注意田間衛生，清除田間雜草，以防其轉移棲所或其他寄主。

3. 避免豆科作物連作，前作物若為綠肥如田菁或太陽麻等，應先翻犁入土再行淹水，以殺死存留於前作物之薊馬。

結論

薊馬在農作物上之危害，在最近數年來愈趨於嚴重。因其體形細小、繁殖力強、生活史短、隱匿之習性、寄主多樣化及耐藥性等高度適存性，增加防治上之困難度，單靠使用農藥並不能非常有效地防治，應綜合多種方法，除了在耕作時必須注意田間管理，還可配合黏板之使用及保護天敵，以提高防治效果，增加產量，確保品質。

豆花薊馬小檔案

薊馬之防治或因農民毫不知情，或因薊馬藏匿之習性，而致防除效果不彰，因此徹底了解此類害虫之形態、生活習性及族群消長，才能有效抑制其發生危害。

根據田間調查，在紅豆上發生之薊馬種類主要有豆花薊馬（*Megalurothrips usitatus* (Bagnall)）、台灣花薊馬（*Frankliniella intonsa* (Trybom)）及小黃薊馬（*Scirtothrips dorsalis* Hood）等，其中又以豆花薊馬所佔數量最多，為優勢種。茲以豆花薊馬為例，介紹其形態、生活史及危害情形。

豆花薊馬為本省豆科植物之重要害虫



豆花薊馬之卵產在葉肉組織內



豆花薊馬之幼虫

美植袋®

最新專利庭木移植栽植袋

新型專利第 74180 號

庭木移植的新趨勢 栽培容器的新選擇 移植庭木的好幫手
移植搬運簡單又方便 不受移植影響而可永保長綠



(一)種植時可當一般容器使用，滲水力強，對於不易移植或移植有障礙之樹種特別有利。



(二)根系生長於袋內，移植時可保留大部分，且移植前不用斷根，搬運容易，不受季節、土質影響，全年可移植。



(三)移植時可保留大部分枝葉樹型，生長不受影響，永保長綠。



七巧園藝事業有限公司

彰化縣田尾鄉鏡平村富農路87號 TEL:(04)8831787 FAX:(04)8834037



豆花薊馬之蛹



豆花薊馬之雌成虫

，以大豆、紅豆、綠豆、花生、敏豆、蠶豆、花豆及豇豆等為其重要寄主植物。雌虫將卵產在葉片或花器之組織內，為白色，橢圓形。甫孵化之幼虫體色近透明，而後逐漸轉黃，大部份幼虫老熟後會於土表1公分處化蛹。蛹具活動性，體色呈淡紅色。成虫體長約1公厘左右，體黑色，翅中與翅尖有二條黑帶為此虫最大特徵，雄虫較雌虫為小，且體色較淡。

此薊馬於紅豆種植約二、三星期後，即開始侵入危害。幼虫及成虫喜群集於未展開之嫩葉內，刺吸汁液並產卵繁殖，導致嫩葉伸展不良，嚴重時植株生長受阻，發育不良。開花期則趨集於花苞或花器上危害，造成花部發育不良、或花器破壞導致落花、或因薊馬取食花粉，影響授粉、結莢等。花謝後，薊馬仍會繼續危害豆莢，使豆莢產生傷痕，呈現白斑，甚至變形，嚴重影響作物品質及產量。