

使用非農藥防治方法防治茄子虫害——南黃薊馬

農友僅以藥劑防治茄子之南黃薊馬虫害，往往效果不彰，可配合使用藍色誘虫板掛於75公分高處，每1~2公尺置放1張；或是覆蓋反光銀色塑膠布，防止該虫落入土中化蛹。



◀ 地面覆蓋反光銀色塑膠布，防止雜草及虫子發生

55

民國84年

3月16日

薊馬類之昆虫，為害的作物種類有瓜類、花卉、蔬菜及果樹等，近幾年來有日益嚴重的趨勢發生。南黃薊馬屬縷翅目，薊馬科，卵白色透明腎形，幼虫淡黃色，成虫呈淡黃色或橙黃色，翅透明無色。

其分佈於東半球，包括印度、巴基斯坦、日本、台灣、東南亞等地。在本省主要為害作物包括胡瓜、冬瓜、西瓜、香瓜、扁蒲、茄子、青椒等。

冬天生長的茄子，是南黃薊馬的最愛

南黃薊馬在日本是溫室內茄子與瓜類的重要害虫，近年來有關此昆虫的研究報告甚多，在本省南黃薊馬的寄主多達105種，但直到民國68年，因本省南部之瓜類

受到嚴重為害才引起注意。而最近幾年南黃薊馬更為猖獗，已成為本省瓜類與茄科作物的重要害虫，本文針對茄子作物說明南黃薊馬的為害情形以及防治方法。

茄子是高屏地區重要的經濟蔬菜，種植面積約佔全省50~60%，據調查指出，茄子的害虫種類多達17種，其中以南黃薊馬、葉蟬、粉蝨、蚜虫及小綠浮塵子等害虫為主，尤以南黃薊馬為害茄子最嚴重。

性喜溫暖乾燥的氣候

南黃薊馬體形小，行動活潑，繁殖力強，在溫暖乾旱的季節，薊馬密度易於增高。

在高屏地區的秋冬季，溫度適宜氣候

→ 乾燥，有利於南黃薊馬滋生繁殖，且適為茄子生長期，因此它們經常群集於葉背銹吸汁液，尤其以嫩葉與新梢受害嚴重，致使植株發育不良，影響產量。

研究調查的結果顯示，茄園內南黃薊馬棲息位置，多群聚於離地面75公分左右之葉片背面，在本省南部其族群密度高峰出現於4月及11月。

事實上，除雨季外，幾乎終年皆有，南黃薊馬的密度一直維持很高，當茄子開花期間藏躲於花器、萼片附近，筆者調查一朵花內多達20~30隻以上，俟茄子長出後會造成幼果表皮呈現粗糙疤痕、彎曲、畸型，甚至落花，影響產量及品質甚鉅。

使用農藥防治效果不佳

因南黃薊馬個體小，躲藏於新葉、花苞、萼片中，且噴灑藥液時不易接觸，使殺虫效果不甚理想。

目前植保手冊推薦在茄子上防治南黃薊馬藥劑，雖有35%白克松可濕性粉劑、2.8%第滅寧乳劑、10%百滅寧乳劑、50%覆滅蟎可溶性粉劑等1000倍和40%必芬松乳劑800倍等5種藥劑可供選用，但因噴撒的藥劑不易到達南黃薊馬匿棲之心葉或葉背，致使藥效不彰，造成農民防治上的困難。

利用藍色誘虫板和反光銀色塑膠布是可行之計

由於長期施用殺虫劑之結果下，漸使薊馬產生抗藥性，增加農友在防治薊馬上之困難及成本，祇好利用多種藥劑混合使用，致使茄子上農藥殘留量超過安全劑量之事件不斷發生。

因此篩選防治效果佳之薊馬藥劑，再配合一些物理法防治，如利用藍色誘虫板平面懸掛，高度約75公分左右，每1-2公尺懸掛一張，或者在種植前覆蓋反光銀色塑膠布，有忌避作用和減少薊馬掉落土中化蛹的機會，如此，可減少農藥的施用，進而保障消費者食用安全。



茄果受薊馬危害造成锈斑



南黃薊馬成虫



以藍色誘虫板防治南黃薊馬，效果佳



茄葉受南黃薊馬危害狀