



圖4. 薊馬危害造成茄果彎曲狀

◎文・圖／陳明昭

前言

臺灣栽培的茄子品種依供應對象不同而有差別，如內銷的茄子多為煮食，茄子長型，主要有屏東長茄、胭脂茄、麻糬茄(豐原紫茄)、臺灣長茄、高雄1號、高雄2號、高雄3號等品種，栽培季節為春夏及夏秋2個時期，而外銷日本的茄子多為醃漬用小型果，如民田真黑、新橘真等品種均為冬季及春季生產。

根據民國103年的農業年報資料指出，全臺茄子栽培總面積為1,300公頃左右，其中以高屏二縣市791公頃為最多，約占全臺面積的60%。茄子從幼苗至採收栽培期間除肥料管理外，另有許多蟲害問題發生，有二點小綠葉蟬(俗稱跳仔)、蚜蟲類、南黃薊馬、葉蟬類(紅蜘蛛類)、銀葉粉蝨(白蚊子)、番茄斑潛蠅、鱗翅目害蟲等，其中以南黃薊馬發生最為嚴重，現就南黃薊馬的發生及其防治方法介紹給農友參考。

南黃薊馬危害及目前防治方法

南黃薊馬主要分布於東半球，尤其以東南亞地區為主。自1925年首次在印尼菸草上被發現以來，在田間或溫室都已經成為瓜果等作物的重要害蟲。南黃薊馬的寄主範圍廣泛，植物種類多達21科100多種，是臺灣中南部茄子及瓜

類作物上的重要害蟲，蟲體小但繁殖力強。卵發育至成蟲約10~20天，1年約可發生25~26世代。

南黃薊馬各階段的形態分別是，卵為灰白色，腎型；若體蟲細長，初孵化時灰白色，漸漸轉成淡黃色至桔黃色；蛹淡黃色，觸角與足貼緊身體，胸背方具有翅芽；雌成蟲體長1毫米，淡黃色。觸角顏色第1節淡黃，第2節淡黃或金黃，第3節基部淡黃，端部淡褐，第4~7節褐色，但第4、5節基部黃色。前胸背板後緣長毛2對。前翅淡黃。足淡黃。雄蟲比雌蟲體色淡，體型小，腹部細窄。

若蟲及成蟲(圖1)會在芽、葉、花或幼果等部位以銼吸式口器吸食危害，尤其嫩葉與新梢受害較嚴重，受害葉片黃化乾

圖1. 薊馬若蟲(a)與成蟲(b)



農業新知 | 茄子南黃薊馬的防治技術介紹



圖2. 薊馬危害葉片狀



圖3. 薊馬危害造成茄果產生鏽斑狀

枯，茄株下層老葉聚集的薊馬尤多。田間受害茄葉可由中肋主脈兩邊有白色斑點來判別(圖2)，對於幼果的危害則群聚於果實與萼片附近吸食，造成白色或褐色條斑有如生鏽斑狀(圖3)，嚴重時可使果實彎曲變形(圖4)，影響品質及價格甚鉅。

因為南黃薊馬的成蟲及若蟲喜歡潛伏在葉背、嫩芽或花芽內，並產卵在植物葉肉組織中及入土化蛹的習性，使得南黃薊

馬不易接觸到藥劑而導致藥效不彰。

目前農民主要以化學藥劑防治為主，植保手冊推薦防治茄子南黃薊馬的藥劑及施藥規定，如表1所示。

另外於摘除老葉後應予清除，維持良好田間衛生，以免薊馬再侵害植株；也可使用物理方法，即利用南黃薊馬對藍色的偏好性，設置或懸掛藍色黏板黏殺來進行防治。

結語

南黃薊馬寄主範圍廣泛，是臺灣中南部茄子及瓜類作物重要的害蟲。嚴重危害時可使果實彎曲變形，影響品質及價格甚鉅。對於此一蟲害可以利用良好的田間衛生、藍色黏板黏殺，並搭配化學藥劑進行防治。在此特別呼籲農友們，使用化學藥劑防治時必須遵守植保手冊上的使用規定，共同維護消費者的食安權利與健康，並為自己生產的農產品立下良好商品口碑，維持更長遠的商機！

表1. 防治茄子南黃薊馬藥劑及施藥規定

施用藥劑	倍數	施用規定
43%佈飛松乳劑	800倍	採收前12天停止施藥
10%百滅寧乳劑	1,000倍	採收前3天停止施藥
2.4%第滅寧水懸劑	1,000倍	
2.8%第滅寧水基乳劑	1,000倍	採收前12天停止施藥
2.8%第滅寧乳劑	1,000倍	
2.46%賽洛寧膠囊懸著液	1,000倍	
2.8%賽洛寧乳劑	1,000倍	採收前6天停止施藥
2.5%賽洛寧微乳劑	1,000倍	
7.8%克凡洛寧乳劑	2,000倍	採收前6天停止施藥
2.9%貝他-賽扶寧乳劑	1,500倍	採收前9天停止施藥
25%福化利乳劑	3,000倍	採收前7天停止施藥
9.6%益達胺溶液	2,000倍	採收前6天停止施藥
9.6%益達胺水懸劑	2,000倍	
20%亞滅培水溶性粉劑	4,000倍	採收前3天停止施藥
50%滅賜克可濕性粉劑	800倍	採收前15天停止施藥
20%覆滅蟎水溶性粉劑	400倍	採收前9天停止施藥
2.5%賜諾殺水懸劑	1,000倍	採收前7天停止施藥
35%白克松可濕性粉劑	1,000倍	採收前10天停止施藥