

茄子重要害蟲及防治方法

文圖／方敏男

茄子俗稱紅皮菜，本省栽培面積約 1000 餘公頃，以彰化、南投及屏東三縣為主要產地，約佔全部面積 80%。茄子性喜溫暖氣候，生產最適宜的溫度為 22~30℃，高溫促進開花，但 32℃ 以上不利茄子的結果，茄子的生育期長，於定植 2 個月後開始採收，採收期長達 7 個月以上，由於栽培期及採收期間容易遭受南黃薊馬、二點小綠葉蟬、葉蟬、棉蚜----等害蟲為害，農民為確保產量及品質，經常混合多種殘效性長之藥劑同時噴施，但因茄子為連續性採收作物，每 2-3 天即需採收一次，為使農友慎選安全有效之藥劑，以減少農藥殘留量問題，茲將茄子害蟲之發生情形及防治方法介紹如下，以供為防治應用之參考。

一、茄子害蟲種類及發生情形

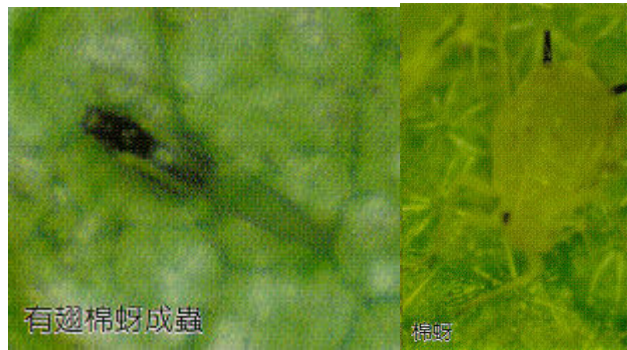
1. 南黃薊馬

南黃薊馬俗稱刺馬、苔，成蟲及若蟲均呈淡黃色，棲息於花、幼果、葉片及側芽等部位，以銼吸式口器吸食汁液。葉片受害時主脈兩邊呈白色斑紋，嚴重時黃化乾枯。對於幼果的為害則群聚於萼片與果實附近吸食，造成白色或褐色條斑，嚴重時可致果實扭曲畸形，影響產量及品質至鉅。



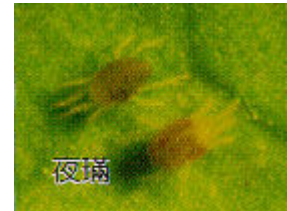
2. 棉蚜

棉蚜俗稱龜神、苔，無翅胎生雌蟲長約 1.5 毫米，暗綠、綠或黃色，尾部腹管黑色；有翅型成蟲體呈黑色。一般群棲於心部或葉背吸收汁液，被害葉片逐漸枯黃、捲縮，嚴重時則萎凋，造成植株生長不良。密度高時因排出蜜露可誘發煤病，並為多種植物毒素病之重要媒介昆蟲。



3.葉蟊

主要以神澤葉蟊及二點葉蟊為主，其發生期多在9月至次年1月之乾燥溫暖之冬作，成、若蟊大都群集於葉背，以刺吸式口器吸食葉液，被害葉初期呈白色小斑點，因其增殖甚速，大量發生時葉片褐化枯萎，影響產量及品質甚大。



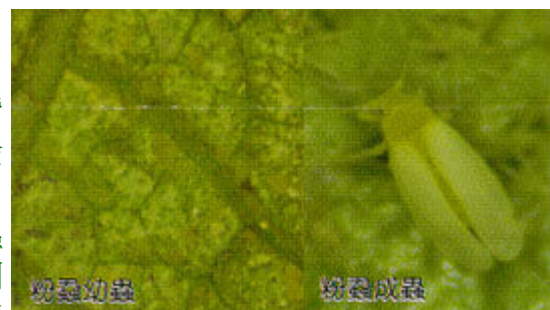
4.二點小綠葉蟬

二點小綠葉蟬俗稱青跳仔、浮塵子，年發生8-14世代，夏季一世代約7天，冬季約15-21天，成蟲產卵於嫩莖、葉柄或葉脈組織內，卵形微細，橢圓形、無色，數粒排成一列，初孵化若蟲呈淡色透明，吸食後為綠色半透明，頭大足長，與體軀不相稱，其後體色逐漸深而不透明，翅芽亦逐漸發達而與成蟲相似。若蟲及成蟲棲息葉背以刺吸式口器吸食葉液，被害嫩葉捲縮不展，葉片先由邊緣呈淡黃色，以後逐漸向下皺縮枯萎，嚴重時致使植株衰弱枯死。



5.粉蝨

包括銀葉粉蝨及煙草粉蝨，一年四季皆可發生，多雨或高濕的環境不利粉蝨生長發育，以平均溫度在25-28℃時，尤其在長期乾旱與設施環境內最適宜其傳播孳生。成蟲有翅白色，多停息於葉背且產卵，若蟲以刺吸式口器吸食汁液，造成葉片產生斑點與黃化，所排泄的碳水化合物黏在葉片上，誘發煤污病菌的生長繁殖，影響產量與品質，嚴重時導至植株死亡。



6.番茄斑潛蠅

番茄斑潛蠅俗稱畫圖蟲，成蟲體色黑黃相間，產卵於葉肉組織內，幼蟲孵化後

潛於葉肉啃食為害，僅留上下表皮，受害葉片可見彎曲灰白之食痕，嚴重時使葉片乾枯，全園枯黃焦化。

7.斜紋夜蛾

成蟲於茄葉背面產卵，約數十至數百粒呈一卵塊，上覆有黃色尾毛。幼蟲孵化後啃食葉肉，多於夜間出現為害，此蟲為雜食性，高溫時發育快產卵量大，為害亦鉅。



8.茄螟

成蟲體及翅皆白色，幼蟲黃褐色，各節有6個黑色之疣狀突起，分配為兩列。卵產於新稍，孵化後之幼蟲蛀入茄果或幼稍內為害，老熟後於葉間、落葉間或土中作繭化蛹。



9.二十八星瓢蟲

成蟲體為半球形，呈赤褐色，翅鞘上共有黑色斑紋28個。幼蟲略呈橢圓形，淡黃色，各節有分枝之棘狀突起。卵產於葉上，10-30粒一團，顆顆直立，孵化後之幼蟲自葉裏食害葉肉，食痕成整齊之刻畫，縱排一列，成蟲之食痕與此相同。



10.台灣黃毒蛾

台灣黃毒蛾俗稱刺毛蟲，成蟲頭、觸角及前翅皆黃色，卵塊呈帶狀，上覆雌蟲之黃色鱗毛。幼蟲頭褐色，體橙黃色，各節有多數之刺毛塊，生於兩側者赤色，生於背面者呈黑色。幼蟲及繭上之毛有劇毒，皮膚觸之即發生紅腫癢痛，應予注意。木蟲食性甚



