

發現茭白筍新興殺手—

「茭白筍捲葉節蟎」

本所109年2月6日新聞稿

農試所應動組 申屠萱 陳健忠

去 (108) 年10月中旬於南投埔里地區茭白筍產區發生茭白筍嚴重捲葉情形，行政院農業委員會農業試驗所確認係由茭白筍的新興殺手--捲葉節蟎(圖一)所引起；同年11月在宜蘭礁溪地區茭白筍產區亦發現同種節蟎為害。經專家鑑定，捲葉節蟎為節蟎科 (*Eriophyidae*)、斜節蟎屬 (*Acaralox* sp.)，體型微小僅約 0.2 mm，該所已通報動植物防疫檢疫局，籲請相關茭白筍產區注意此新有害生物。

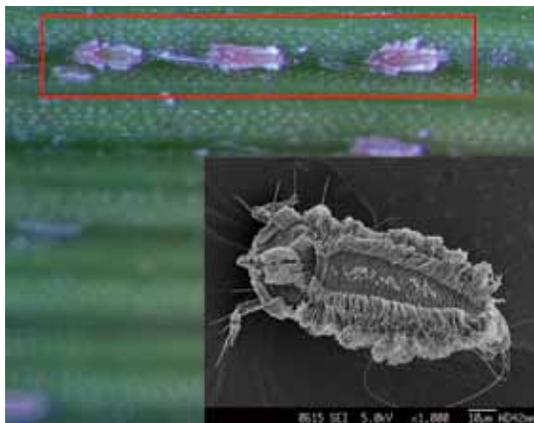
捲葉節蟎對茭白筍造成新為害情形

農試所說明，臺灣茭白筍產業年產值約27億元，面積約2千公頃，主要栽培地區在南投埔里。本次發現茭白筍捲葉節蟎會造成植株葉片捲曲，節蟎聚集在葉面，單片葉面可達1萬餘隻。市售茭白

筍為植株莖部，由葉面吸收足量光照使植株生長強健，幫助莖部膨大。當眾多節蟎聚集葉面刺吸汁液，造成葉部組織受傷，其水分、養分無法良好運輸，逐漸捲曲、枯萎；植株因節蟎引起捲葉，造成生長不良，莖部無法膨大，不僅產量減少，品質也會變差，造成筍農極大損失。

持續進行茭白筍節蟎為害調查，建立長期管理防治策略

農試所指出，節蟎體型微小，易藉風傳播蔓延。埔里地區茭白筍占全國83%，部分為產期調節栽培模式，全年皆有生產，節蟎隨風傳播風險高；經初步調查，去年在埔里的茭白筍栽培區，被害面積即達60%。該所於今(109)年1月上旬再調查時，發現仍有大量節蟎以成蟎形態殘存，當氣候回暖，族群數量將隨氣溫上升而增加，可能再度造成大面積為害。由於目前仍缺乏相關生物特性及為害資料，該所表示將配合防檢局等農政單位，持續進行捲葉節蟎在茭白筍栽培各時期的族群數量調查，瞭解其生態特性、好發季節與各環境因子間關係，並研發防治資材及建立有效的長期管理防治策略，以協助解決產業新困境。



圖一、茭白筍捲葉節蟎成蟎之形態。

作者：申屠萱 技佐
連絡電話：04-23317635