

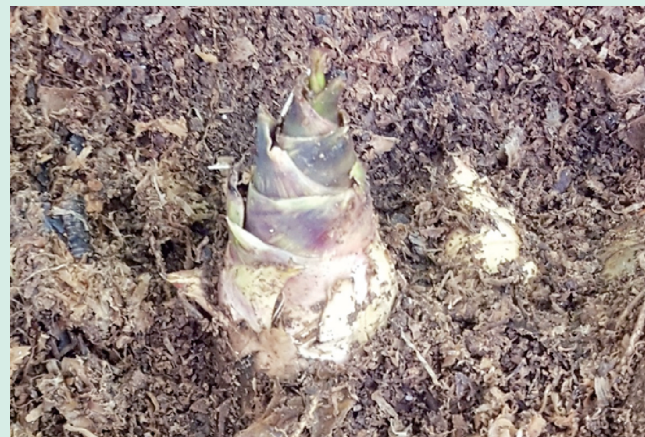
綠竹筍金針蟲介紹與防治

文/劉東憲、王嫻涵 圖/劉東憲

綠竹筍是苗栗南庄、獅潭等地區的蔬菜作物，產期為每年4~9月。近年農民常發現筍肉蛀蝕情形，經本場採檢，發現筍肉內部為金針蟲鑽蝕危害，但危害比率低。幼蟲鑽食竹筍會成孔洞，傷口硬化使竹筍畸形及肉質腐敗。惟該害蟲難以於筍中完成生活史，故不易持續傳播。

叩頭蟲科幼蟲俗稱為金針蟲，但不能直接認定危害綠竹筍的幼蟲為甘蔗櫛叩頭蟲，亦不建議採用甘蔗的防治方式。在管理上，應避免使用蔗渣作為敷蓋材料，以減少敷蓋物對叩頭蟲誘引效果，建議以粗糠、木屑或是砂土取代之。採收時

如發現竹筍損害部位不嚴重，可截除孔洞部分，留下具商品價值之筍肉。選留翌年筍母的竹筍，可提早將敷蓋物或覆土撥除，經陽光照射使竹筍直接出青且纖維化，以提高抗蟲性。綠竹筍管理多不用農藥，可保有多元腐生蟲相使敷蓋物及有機肥固態發酵，有利養份轉換供給竹筍。金針蟲蛀蝕損害維管束，使藥劑無法輸送難達防治成效，因此金針蟲危害不建議農友採藥劑防治，以維持綠竹筍農藥零檢出之優良品質。



受金針蟲危害的竹筍矮小且生育不良



金針蟲（白色箭頭處）危害綠竹筍造成孔洞