



咖啡木蠹蛾 *Coffea stem borer*

本害蟲在臺東地區少有發生，僅零星發生於鄰近山區咖啡園。



一、學名 | *Zeuzera coffeae* (Nietner)



二、別名 | 咖啡蛀蟲、鑽心蟲、咖啡豹蠹蛾



三、分類 | 鱗翅目 (Lepidoptera)、木蠹蛾科 (Cossidae)



四、害蟲特徵 | 成蟲體、翅皆白色，成蟲前翅上有青藍色之點紋散佈，雄蟲觸角為羽狀，雌蟲觸角為絲狀。卵黃色，幼蟲赤色，頭部淡黃色 (圖69)，大顎及單眼黑色，蛹紅褐色。



五、危害特徵 | 孵化之幼蟲由幼嫩枝條及腋芽間鑽入，沿木質部周圍蛀食，使水分無法輸送，造成被害部以上之枝條枯萎，且易斷裂。植株出現枝條整枝葉片全數枯萎時，既有可能被為害，可將枯萎枝條從末端剪下，切開後從下而上觀察，若發現蛀口及粉末狀糞便，即可確認遭受為害 (圖70~74)。



六、發生時期 | 一年發生二代，第一羽化期於4-6月及第二羽化期於8-10月。



七、防治建議 |

(一) 被害枝條應即剪除燒毀，尤其在整枝修剪時，更應仔細做好預防工作。

(二) 發現有新蟲孔時，且枝條尚未枯萎之際，可以棉花沾酒精塞住蟲孔，或以鐵絲穿進蟲孔刺死幼蟲。

(三) 若田間危害擴大，可參考椿象之防治方法設置太陽能捕蟲器捕捉。



69

咖啡木蠹蛾幼蟲



70

被害枝條可發現蟲孔，直徑約0.5公釐。



圖片
解說



71

切開枝條蟲孔表面可見蟲糞



72

被害枝條易折斷，斷面可見內部被蛀食呈中空。



73

由蟲孔處撥開枝條可見木質部被蛀食及遺留蟲糞



74

被害枝條因水分無法輸送造成上部葉片枯萎

