

芒果佳喙管蓟馬 *Eurhynchothrips ordinarius* (Hood, 1919)

異名:

Liothrips ordinarius Hood, 1919.

Eurhynchothrips ordinarius (Hood): Karny, 1926.

Liothrips ordinarius Moulton (Sic!): Ananthkrishnan, 1964.

Liothrips ordinarius Hood: Pitkin, 1978.

Eurhynchothrips ordinarius (Hood): Ananthkrishnan & Sen, 1980

分布: 中國、印度、日本。

寄主: 芒果、三葉豆(*Campylotropis harmsii*)。

形態:

卵: 淺棕色, 長卵形, 表面有凹陷刻紋。(圖 1-2)

幼蟲: 一齡蟲淺褐色、半透明, 頭、前胸及觸角為黑色, 體長約 0.8mm; 2 齡蟲體長約 1.7mm, 桔紅色, 頭及觸角黑色, 全體表皮光滑無紋。(圖 3-4)

蛹: 前蛹全體淺橘紅色 (圖 5)。蛹: 觸角、足及翅牙灰白色(圖-6)。

成蟲: 雌蟲: 體長約 2.2 mm。體黑棕色, 但觸角節 III 基部大部分及 IV-VI 基半部黃色, 前足脛節、端部及各跗節黃色。雄蟲: 體色和一般結構相似於雌蟲, 但較小。體長約 1.9 mm。(圖 7)

生活習性: 成蟲取食芒果表皮(尤其小果), 造成圓形凹陷水浸狀傷口, 隨被害時間增長表皮傷口擴大成黑褐色而腐爛。成蟲偏好產卵於芒果傷口或陰暗隱匿處, 孵化後的幼蟲於傷口上爬行取食, 幼蟲危害新鮮果皮也會造成凹陷傷口, 蛹則靜止於果皮傷口處。羽化成蟲爬行於果實、枝條或花穗, 尋找適當處產卵, 若無傷口也會產卵於套袋上, 各期蟲體多棲息生活於黑化腐敗處。

危害: 本蟲台灣目前僅調查於芒果上發生, 喜生活於背光陰暗隱匿處, 對芒果危害主要是果實生長期, 產卵於腐化傷口、果蒂果柄或樹枝縫隙處或套袋上, 幼蟲及成蟲危害成長期芒果, 也危害倉儲期的芒果。(圖 8-11)

防治建議: 暫時參照芒果蓟馬類防治藥劑防治, 並請農業藥物毒物試驗所提供相關用藥資訊。

補充說明: 農試所近年來多次接獲芒果上本種樣品鑑定, 109 年又接獲高雄市美濃區會實習植醫送來倉儲套袋芒果, 經鑑定比對為芒果佳喙管蓟馬。鑒於本蟲為害芒果有越來越普遍的趨勢, 且於套袋內仍可生存危害芒果, 應提醒農民做好防治工作。

芒果佳喙管蓟馬形態與危害徵狀



圖 1、卵



圖 2、喜產卵於套袋內



圖 3、一齡幼蟲



圖 4、二齡幼蟲



圖 5、前蛹



圖 6、蛹



圖 7、成蟲



圖 8、幼蟲偏好生活於傷口腐爛處

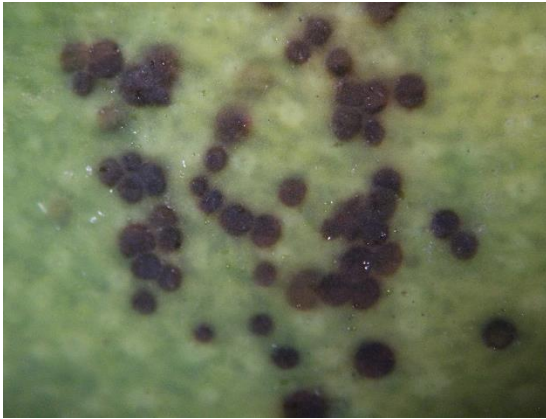


圖 9、蓟馬危害造成黑化凹陷徵狀



圖 10、套袋後本種蓟馬危害造成果實腐壞



圖 11.危害土芒果

