

## 8. 瓜實蠅於蔬菜園與非作物栽培區之族群監測

配合防檢局執行「重大植物有害生物監測調查、預警及官方防治」計畫，持續監測臺東地區田間瓜實蠅密度動態；瓜實蠅為瓜類最重要害蟲，主要危害果實，常造成嚴重的經濟損失。本場為掌握轄區內瓜實蠅族群變動，把握防治時機，以長效型誘蟲盒搭配克蠅香懸掛於臺東縣包括池上鄉、關山鎮、海端鄉、鹿野鄉及臺東市蔬菜園及非蔬菜作物栽培區，共設立10個監測點進行監測工作。結果顯示

監測區瓜實蠅之族群密度自3月起逐漸上升至6月出現密度高峰(圖16)，推測其族群變動的差異與蔬菜栽培區周圍作物相關，且有其他瓜實蠅族群聚集在這些監測點附近。

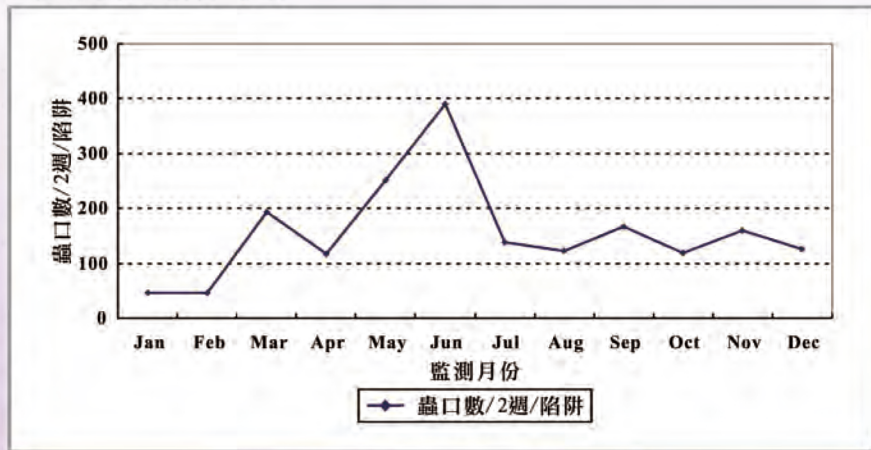


圖16. 104年蔬菜及雜作區瓜實蠅密度變化