

## 7. 東方果實蠅在臺東地區之族群監測

配合動植物防疫檢疫局(以下簡稱防檢局)執行「重大植物有害生物監測調查、預警及官方防治」計畫，持續監測臺東地區果樹東方果實蠅密度動態；本區以番荔枝和柑橘類等高經濟果樹為主，面積近6,000公頃以上。本項目合計設置20處監測點，分布於臺東市、卑南鄉、太麻里鄉、鹿

野鄉、關山鎮、東河鄉及成功鎮；由監測資料發現，東方果實蠅在番荔枝果園的族群高峰集中於3月至10月，於5月及9月各出現1次密度高峰，3月氣候回暖，且果園內常棄置不良果，9月則為番荔枝夏期果採收後期，高溫及田間落果均有利於東方果實蠅孳生，造成東方果實蠅族群數量上升。