

新化林場噴灑竹醋液 防治成效佳

[感謝本校秘書室媒體公關組提供資料](#)

中興大學新化林場長年飽受小黑蚊困擾，去年底園區試驗每周噴灑 1 次竹醋液，20 分鐘內 100 隻小黑蚊減至 20 隻，除成功驅離小黑蚊，也抑制青苔生長減少其產卵。新化林場場長吳份鴻打趣說，原本每月賣出 60 瓶防蚊液，現在因小黑蚊驟減頂多賣出 5 瓶，「數字會說話！」台北市大安森林公園基金會則從 2014 年起展開友善環境的「生態防蚊」作業，結合科學調查以及棲地管理的方式掌握蚊蟲孳生源。

中興大學實驗林管處處長盧崑宗研究竹醋液防治小黑蚊多年，他指出，新化林場小黑蚊肆虐已久，鑑於小黑蚊於青苔處產卵、孳生，經實驗噴灑竹醋液後，明顯可見青苔枯萎，且觀察近半年來，噴灑處也都未再長出青苔，有效降低小黑蚊孳生。

盧崑宗還強調，相較以往常見使用漂白水除青苔，卻會破壞環境生態、水資源，竹醋液則無此顧慮，只是噴灑後會有一股煙燻味，有人喜歡、有人不喜歡。

台北市大安森林公園幅員廣大，生態豐富，若為了滅蚊動用化學藥劑，恐破壞生態，因此大安森林公園基金會從 2014 年起展開「生態防蚊」作業。研究人員調查公園蚊蟲熱點時，先透過「以身餵蚊」的方式，判斷叮咬的蚊蟲種類，將其繪製成熱點地圖，並針對熱區防治。

每當大雨過後，研究人員還會尋找積水處，在藍綠菌（藍綠藻）生長處鋪上沙子，掩蓋孳生源，並透過噴灑黑殭菌，以防治小黑蚊幼蟲；另外，也會透過施放蘇力菌，來消滅水中白線斑蚊的孑孓。

除了清除孳生源，大安森林公園內也設置 8 座防蚊液站，提供運動、遊賞民眾使用，加上加強環境清理，蚊蟲分區數量明顯降低，顯現「生態防蚊」的成效。