

環境保護暨安全衛生中心便簽：

有關本校行政大樓及綜合大樓履有同仁反應遭小黑蚊叮咬，奇癢無比，本中心於8/15噴灑環境用藥，藥效過後小黑蚊依然猖獗，請相關單位配合共同防治小黑蚊，以減少其發生及危害。

敬會

總務處：

- 一、請參考附件（一）環境整頓事項確實清除草生場所後，再通知本中心配合施作環境消毒。（落葉請當一般垃圾處理勿當積肥以免滋生蚊蟲）
- 二、請參考附件（三）物理防治事項是否考慮於一樓小黑蚊猖獗之辦公室加裝或更換細孔之紗窗或紗門。
- 三、個人防護部份本中心於本校文件公告系統公告週知。

小黑蚊之防治

近日因季節性氣候多雨致地面潮濕，本校行政大樓與綜合大樓已發現小黑蚊滋生問題，本中心雖於8/15噴灑藥劑，惟藥效僅能維持1~3天，藥效過後小黑蚊依然猖獗，噴藥終究僅能治標，且噴藥過於頻繁對環境與人體恐有危害，且蚊蟲易產生抗體，因此衛生署與環保署均不建議以消毒為防治手段，而積極推動清除孳生源改變環境才是治本之道。目前可採用下列諸方法，進行小黑蚊之綜合防治，以減少其發生及為害。本中心已轉請本校環境清潔權責單位(總務處)配合加強清除孳生源，各單位亦可動員同仁協助辦理。

(一)環境整頓

由於小黑蚊的幼蟲極為細小，肉眼不易看見。為有效防治小黑蚊，應該從清理住家四周環境做起，以清除孳生源為首要之務。

- (1)以漂白水清洗青苔滋生處(地面、水溝)。
- (2)拆除不必要之欄架、竹籬、遮陰棚等，以減少遮陰潮濕之幼蟲孳生場所。
- (3)清除遮陰處潮濕之青苔土塊、腐植質：由於遮陰潮濕之處，往往較易產生藍綠藻、青苔及其他有機質等，而有利於小黑蚊幼蟲之生長。
- (3)翻土、清除雜草、灌木叢、疏伐樹枝及疏通排水溝：翻土可讓表土層保持乾燥，以減少幼蟲存活之機會及成蟲產卵之處所。清除雜草堆、灌木叢與疏伐樹枝，乃在消除或減少成蟲之棲息場所。於小黑蚊發生地區，在長有雜草之排水溝或溪流兩岸淤泥濕地，常為重要之孳生地帶。故疏通排水溝、整治溪流河床及河岸，鋪設水泥，以改變原有生態環境，亦為減少孳生源之措施。

(二)個人防護

- (1)可以用漂白水塗刷於辦公室內紗門、紗窗。
- (2)穿著長袖衣服、長褲，減少身體裸露之部位，以避免小黑蚊之叮咬。減少叮咬可減少成蟲繁殖。
- (3)於身體裸露部位塗抹或噴施忌避劑(防蚊液)：使用之忌避劑如 DEET (即 diethyltoluamide)，可預防小黑蚊為害達數小時之久。

(三)物理防治

小黑蚊飛行高度約180公分內，發生為害區多為一樓區域，建議可考量一樓改裝置細孔(小於1.2mm)之紗門、紗窗，以阻隔小黑蚊飛入室內。使用此種方法可能導致室內之通風性較差，為其缺點。

(四)藥劑防治(環境清潔後施藥效果較佳)

成蟲之防治：(1)於紗門、紗窗塗刷或噴灑殺成蟲藥劑，如亞滅寧(α -cypermethrin)，以毒殺飛來之成蟲。

- (2)於成蟲活動棲息處所如竹林、灌木叢、雜草叢及雜木林等，利用超低容量(ULV)或熱煙霧法作空間噴灑，以觸殺成蟲。

幼蟲之防治：冬季使用陶斯松對幼蟲及成蟲進行化學防治，能得到較佳之防治成效。