

農業職業災害案例分享一

噴施農藥防治檳榔蟲害中毒

文／陳勇陽*、蔡文堅

一、事件發生原因

於檳榔園噴施農藥防治害蟲，因配戴護目鏡易起霧，穿雨衣又太熱，在無任何安全配備下又仰頭噴施藥劑，導致藥劑尚未噴完身體就有頭暈、噁心、無力、冒冷汗…等中毒症狀發生。

二、事件發生經過

由於檳榔樹高達6～9公尺，需抬頭仰望施藥部位，就施藥者本身而言，本來就容易造成農藥沾附於衣物。若此時又因逆風施藥，則極易造成全身衣物及裸露處皮膚沾附農藥，藥劑可由口、鼻及皮膚滲透進入體內而造成農藥中毒。

三、受傷情形

噴施藥劑約2個小時後，因臉部及衣著布滿藥液，身體逐漸有畏寒、頭昏、頭痛、噁心、嘔吐、多汗、全身無力、大量出汗、語言障礙、意識不清等症狀。

四、改善預防與救助

此事件發生的原因為未做好完善的防護裝備及噴藥時未注意風向，致藥液遍布全身，預防改善方法如下：

- (一)調配藥劑時即需穿戴好防毒面罩(N95口罩或四層活性碳口罩)、防霧護目鏡、防水的長袖衣褲、長筒雨鞋、塑膠手套及斗笠(或防水圓盤帽)。
- (二)噴藥時間不可超過4小時。
- (三)高溫時噴藥易對人體及植物造成傷害。
- (四)須有2人始可從事噴藥作業，以防意外發生。
- (五)噴藥時要注意風向，噴藥者需倒退逆風行走，藥液順風噴往作物。
- (六)身體不適欲至醫院時，應將農藥罐攜至醫院。

五、結語

農藥雖作為病蟲害防治藥劑，但若於人體內累積濃度過高，仍可能造成部分器官不可逆的毀損。噴藥裝備雖然悶熱難耐，汗水連連，但可分梯次噴藥、選擇清晨或傍晚施藥降低不適感，也可於噴藥後大量補充水分或運動飲料。畢竟，擁有健康的身體才能繼續擁抱自在的生活。



完整噴藥裝備可降低農藥進入人體內的風險(李文豪 攝)



噴藥裝備不完整須留意自己身體概況，有任何不適時需攜帶農藥瓶罐至醫院供醫師參考。(陳明吟 攝)