



友農在自高

農藥安全使用徵文四獎 我使用農藥的經驗

臺南縣鹽水鎮營里五十八號高自在

農藥，在現代的農業生產上佔著重要的地位，是農作物病蟲的剋星，也是一種農業增產不可缺少化學武器。用得法，則能安全、經濟、達到有效增產，用不當，不但浪費金錢且對人畜亦有毒害的危險，故農藥安全使用是不可輕視的。

我家世代以農為業，在耕種、施肥、灌溉及農藥各方面都是我親手做的。在本鎮開始推廣施用農藥的時候，我就是首先購買噴霧器及農藥的好顧客，在第一次噴藥時手腳都發抖，因精神太緊張？還是鎮農事指導員宣揚藥物腐害關係？或看包裝的標籤及旗面上所印的骷髏頭關係呢？路過的人稀奇且懷疑的說：「我們是靠天吃飯，作物施藥有效嗎？」，我在暗道：「事在人為，人定勝天。」此次的施藥順利完成並無發生中毒的現象，這完全是農事指導員指導者方及「用藥講習」認真聽講的結果。

防毒衣具·可免喪生

記得在三年前七、八月一個晴朗炎熱的早上，我在稻田調查水稻病蟲害發生情形時聞到「有！有！在這裏，在這裏，」拾頭一看是阿源兄，我未及開口他就大聲又驚的口吻說：「阿在哥！趕快！趕快！」「什麼事？」我驚奇的問着，「標仔中毒了，」「叫我何用，我又不是醫生？」「不，你是植物保護速報員，不但對作物病蟲害有明確的認識而且對中毒的患者一定會處理的。」我們三步當一步地走到他家門前時，已是人山人海，水泄不通了，人們看到我就讓開一條路，我就用農改場講習時對「中毒患者」初步處理的方法去做：先讓他飲一杯濃鹽水，然後把沾藥的衣服換掉。不久一輛計程車已到門口，我們將他抬入車廂向鹽水恒通醫院

而去，此時他的中毒症狀由輕轉入中症了，他的母親含淚的問：「有關係嗎？」我說：「沒什麼關係，他是有機磷劑（巴拉松）中毒，依照大林高顯貴醫師的經驗，凡有機磷劑中毒，無論輕、重症都萬無一失，只要呼吸還沒有停止都可獲救的。」進醫院馬上向鎮農事指導員領巴姆解毒劑，但已被昨天下午中毒患者領完了，供銷部主任騎上飛也似的機車往新營去借用，這時他的症狀已轉入重症，呼吸困難，不省人事，不到幾分鐘把巴姆注下，但呼吸却慢慢停止，一命歸陰去了。他的身體很強健，但施藥前三、四天就開始下痢，而施藥時還穿短衣褲無戴口罩，此次中毒喪命可能是這個原因。

我的村里內因農藥中毒致死的有四位，一位施藥的，另三位是為家庭細故而自殺的，可見農藥要妥當加鎖。鄰村也有一位施藥中毒不治死亡的，他晚上在工廠做工，白天替人家施藥，可能是日夜無休息，身體疲倦缺乏抵抗力被殺的吧！

農藥殘毒·危害人體

我的叔叔是位被我輔導的貧農，他的宅前每到秋季都種植蔬菜，除了自家用外還可大量出售。他年年都種的很成功，主要原因是常常施藥的關係。以前所施藥品以巴拉松、安特靈為主，從政府發表蔬菜上絕對不可用該兩種農藥時，我常常勸他不要用那種藥品，起初他置之不理，他說：「該藥毒性強持效性久」，以後我仍慢慢向他說明蔬菜上的農藥殘毒為害人體，及在農改場觀摩農藥殘毒遺留在蔬菜中試驗家蠅死亡等情形，他才大悟前非，以後再不用此藥品了。

有一次我在田間巡視作物時碰到阿田，他不穿上衣只着短褲的內褲，帶頂草笠，像個舞臺上的臉衣舞孃，背着噴霧器，拿農藥。「要去施藥嗎？」我問，「是的！」他很得意的回答，「看這樣子太危險吧！身體皮膚各處暴露很容易沾藥而中毒的，」「不，現在農藥沒有毒，我在施過的田去查看，蟲子竟沒有一條是死的，」我拿起他的藥瓶一看，上面寫着有效期間二年，但製造年、月、日已超出二年以上，難怪藥效已降低了，我向他說明一切並述說我施藥的經過，我說：「我施藥前必須先查看作物發生的病蟲害後才向農會購買該病蟲害的藥劑，購買時一定要注意藥劑有效期間，回家後妥為保存加鎖。」

注意藥效·小心使用

施藥前一定要充分睡眠恢復疲勞，有病時就不去，施藥前在家先檢查噴霧器有無漏水，如有漏水則馬上修換，零件一定同噴霧器放在一起，藥劑加水稀釋倍數都參照植物保護推廣方法去做，施藥時一定穿長衣、褲、戴草笠、手套、口罩等，工作中我絕不吃喝任何東西，萬一藥劑沾在皮膚上立即洗掉，施藥時我都用側風噴射，因逆風藥劑吹向身體，背風藥劑會被風捲回沾前身。施藥時注意作物噴射位置才能生效，每天施藥不可超過四小時，施過藥劑的田園我一定插立紅旗，用完的空瓶都深埋土中，工作後馬上用肥皂洗淨全身及沾藥的衣服等，嗽口休息一小時後始可飲水、吃飯，這樣一來我未曾發生過中毒，「那太麻煩了，」「不，施藥不能開玩笑，預防是重於治療的，」他說：「好，我今天不施了，明天要照你的方法來做，今天你就誤了我半天的工作，」「不，我今天救了你一條老命，」兩人哈哈大笑而散。

總之，要想農業增產，必須施用農藥防治病蟲為害，故現在耕作上就是「無肥料不生長，無農藥難收成」的形勢，但用藥是不得已的，用藥得法像仙丹，不當就像猛虎要併吞我們一樣，所以注意安全全用藥正是我們每位農友都必須注意的。