



友農活長賴

小心用藥·保全生命

彰化縣大村鄉黃厝村山脚路二四號賴長活

五十四年八月裡的一個炎熱日子，很危險又很巧合的事——「農藥中毒」，正好落在我這老農的頭上。

現在回憶當時心仍有餘悸。起初

身體祇微感不適，大便頗得不正常，量少而次數多，真够麻煩。按照過去的經驗此必是中暑，於是就以青草類煎服，經多次之後病症仍無起色，情形愈來愈不妙，面色蒼白，胃腸疼痛，呼吸困難，汗流不停，終於支持不了倒床不起。此時家中的常備藥盒已全部試完，無一有效，危險萬分，痛苦不堪言，就在這死亡邊緣的時候，記得祇簡略交帶了家人關於金錢物資上與人來往未清未結應處理事項，便不醒人事了。此時家人驚惶傷心、落淚，哀痛之至，正好兒子由外面趕回來，見狀斷定是「農藥中毒」所致，於是就不顧一切，為我生命上所剩下的幾分鐘而努力，請了醫生回來，經解毒復原，起死回生得以保全性命，並過六十歲的生日大壽迄今。

事先說劉家兄弟的田地與我毗連，他們的面積不多，合計起來不及三分地，因地除了耕作時間外，均往街上做臨時移動性的水菓零售小生意，也因如此他們的工作時常跟不上農作最適宜的時期，就以病蟲害防治工作來講，人家忙於適期的噴藥工作，但他們兄弟却做生意去了，過了幾天後才買了農藥，借了噴霧器即以高濃度

，簡速的方法噴下藥，如此便算是完成蟲害防治工作，他們好像是習慣又自然，但不知這樣却時常影響了鄰田農友的工作。

這次我是不知又無識，在田間工作時祇顧到隨風吹來斷而續的奇臭——一種「農藥味道」，當時只是一心一意想把工作趕快起完，且認為並沒有直接接觸藥液，大概不致引起任何危險吧！可是經過一至二小時後，天氣更加熱了，直到受不了時才休息，這也許是在不知不覺中吸收了過多的農藥揮發氣體的緣故。

這意外而不幸的事情之所以發生，固然是自己的糊塗不慎所致，但劉家兄弟聽到我中毒的原因後，却感到心有過意不去之處，除來拜訪表示歉意外並很樂意接受我的勸導，當時我根據以往使用農藥的經驗以及感覺到應當改進的問題談述了下列四點，做為大家改進工作安全用藥的參考：

(一)適期的「共時」防治，以求作業統一：農作要適時，病蟲害防治更要適期，這是基本原則。因此除了特殊原因外大家都應力求在同一時期插秧，同一時期噴藥。雖然我們未能參加病蟲害「共同防治」作業，却可運用其同一時間做「共時」的防治。每當「共同防治區」動力噴霧器開始發動時，已替我們發出適期噴藥的信號，祇要大家各備有噴霧器就可在「共

同」與「共時」的原則下同時噴藥，其對防治效果暫時不談，單就以後在田間工作的安全性而言也就有很大的幫助了。

(二)噴藥的濃度要適當，以防意外中毒：所購買的農藥必需要經過政府登記有案又可靠的，然後按照病蟲害種類用最適當的農藥與濃度稀釋使用，水量少，倍數高的防治方法其效果不會很好，若再引起植物的藥害則在經濟上顯然更蒙受雙重損失。因濃度高、毒性強，對使用人的壽命可能受重大的影響。田埂上的雜草若因噴染農藥而殘留遺毒，對人畜的安全實在堪慮，因此為經濟安全起見，即必需以最適當的濃度及水量噴射。

(三)插立紅旗並註明日期以收警告

紫螟蟲的防治方法

水稻害蟲一大類，如發生在甘蔗，就叫做紫螟蟲，這種同蟲異名的害蟲，是屬於夜蛾科，是糊仔甘蔗栽培的致命傷。糊植時，紫螟蟲防治的徹底與否，關鍵於糊仔甘蔗的成敗，我日前參加新港糊仔甘蔗研究班月會，有兩位農友發表紫螟蟲的防治經驗如下：

(一)在甘蔗幼苗基部，撒佈DDT粉劑，結果發現紫螟蟲不敢侵進，而未撒佈區，發現「死心」很嚴重。

(二)遵照指導員指示，將油壺盛裝三百至四百倍安特靈乳劑，而後一手抽枯心，另一手端着該油壺，將安特靈乳劑沿枯心注入，結果螟害大大的被抑制。

以上兩項經驗談，頗有參考價值，特予錄出，供各位農友參考。(嘉義縣朴子鎮文化里中正路二八八號賴怡塗)

之效：噴藥完畢後立即插立標明日期的小紅旗，旗子至少插立田區頭尾兩端，最好並於每適當位置再插立一支。標明日期是簡單的事，其好處在於讓鄰農及刈牛草的工人做安全的預防及警告。雖然是一件小小工作，但在「安全」上實在是不可忽視。

(四)收聽「農家樂」，並參加農事會議：農民電臺於每晚開七點到七點半的「農家樂」節目中播答並指導農民耕作上有關問題，鄉農會常舉辦講習會，村中有農事研究班，均由專家及指導員負責講解指導，除講習會常在日間舉辦外，每在夜間既不影響工作又不費金錢，祇要撥一點時間去收聽或參加，對耕作與農藥使用均有很大的裨益。

除此而外，再訂一份農業刊物如「豐年」來閱讀也是必要的。由於直接間接的影響對農藥的真偽、毒性、作物種類生育長短，病蟲害症狀等等有所認識。大家謹慎又合理，並盡所能防備於萬一之結果，必使生產增加，人畜安全，人人不再擔心蔬菜殘毒，真正達到使用農藥之目的。