

談驗經用使全安藥農

農林廳豐年社聯合徵求農藥安全使用經驗談，應徵稿件已經評審完畢，計錄取頭獎紀國方一名，二獎楊森發一名，三獎劉永光、徐江河二名，四獎詹德川、洪文宗、鍾慶龍三名，五獎林鴻鈞、林結、謝秋田三名。入選作品除本期已刊者外，將在本刊陸續刊出。

誰的錯？

彰化縣
二林鎮紀國方

入選作品第一名——

這些日子似乎特別悶熱，火紅的太陽不斷的射向正在田中工作的農民，眼看著浮塵子和螟蟲一羣羣在田間啃着稻桿，我再也耐不住性子了。顧不了家人的勸告，急急地背上藥桶，跨上鐵馬，朝那片受苦的秋田馳去，到了半途我才想起忘了帶口罩、雨衣和肥皂。管他的！輔導員常說什麼農藥危險啦！使用農藥要小心等一大篇道理，我用了近十年農藥，就是一點小毛病都沒發生過，憑這古銅色的身體，農藥恐怕也毒不死我！怕什麼！我把心一橫，將錯就錯的來到田岸旁。

「喂！阿方，怎麼現在才來？中午噴藥不當，吃午飯後再下田吧！」小林正從對面的秧田裏背起噴霧機準備回家。「不！才十一點半呢？還有些時間，這塊田噴完了再走不遲。」我看看腕錶說。「農藥危險！使用要小心啊！」「謝謝！我知道的。」又是那一套和輔導員一樣的話。「我用過幾百次農藥了，難道還會出錯。」這句話我可沒說出來，只是心裏怪不服氣地在嘀咕着。我用手取了幾個藥餅放進桶內，並加入了適量的藥液和淡水，略加洗手後就背起噴霧機跨進秧田。

一陣陣白色的藥霧在我的眼前散了開來，迷漫在秧田中，我似乎在這悶熱的空氣中聞到了一絲藥味，那種氣體使我的鼻腔感到有些刺激而想打噴嚏，但是我仍不願就此打退堂鼓，我行我素的繼續在秧苗中穿動，一直到五分的稻田已被我走遍，才帶着毫不在乎的心情吹着口哨回家。

剛到大門口，看到老二和老三捧著西瓜正在大啃，也許是太渴了，我也急忙取下噴霧機和藥物，隨便在梳洗臺的水龍頭下沖沖手，便打開廚房的菜櫃，取了一片西瓜去享受了。

大概離吃西瓜時才不過半小時的光景，我忽然感到肚子有些不適，中毒的恐懼從我的腦中閃過，我不得不出了一身冷汗，但是，我仍然不相信，而且還以自己的體格感到自慰，對於剛才中毒的恐懼不免覺得好笑。約又過了十分鐘，我的肚痛竟然更加劇烈，並且連頭部、喉嚨也開始作怪了。一大堆的污物從口腔內湧了出來，這時我才知道事態嚴重。時間不容許我有任何考慮的餘地，眼前一黑，人也跟着栽倒在地，模糊中我似乎還能聽到機車的發動聲和家人混亂的喊聲，以後就一無所知了。



友農方國紀

當我醒來時，首先映入眼簾的就是父親臉上傷痛的表情和母親佈滿血絲的眼睛，在那眼中還殘留着未乾的淚水，在床旁還有一羣鄰居親友，無不為我的事情感到焦急和傷痛。我閉上了眼睛，眼角流出了兩顆傷心慚愧的淚珠！

這可怕的后果是誰造成的？難道是農藥？還是西瓜？

以上是我用藥不慎中毒的經驗，但願農友們不會像我那樣糊塗。

入選作品第二獎——

急救和安全用藥的經驗

南投縣中寮鄉楊森發

我是醫師，並經營果園，對於農藥安全使用

中毒急救有一些經驗，藉此機會把它提供給各位參考。

每年本鄉發生農藥中毒事故約有數件，下面是經本人急救的一例：

有一日，有父子二人中毒，小孩子約五歲，中毒嚴重不治身亡，父親則中毒不太嚴重。

原因是有一羣天真的小孩子，不知從那裏拾來一支空瓶，拿去裝水，有一小孩飲下這瓶水，不多久即昏倒在地下，不省人事，事後發見身傍有一農藥空瓶，才知道是農藥中毒，甚為嚴重。

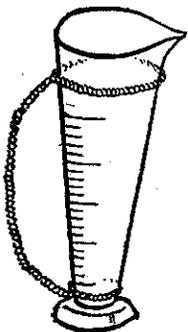
這時小孩子父親自外面回來，看見小孩子口吐白泡，臉色青白，呼吸困難，雖知是農藥中毒，但困難子心切，仍用自己嘴吧銜着小孩子鼻孔，企圖用力吸出白泡。

經過不多久，小孩子不治身亡，父親也頭昏目眩，身體不支，昏倒在地，嚇得家人及鄰人大聲驚叫，並帶來本院診查。

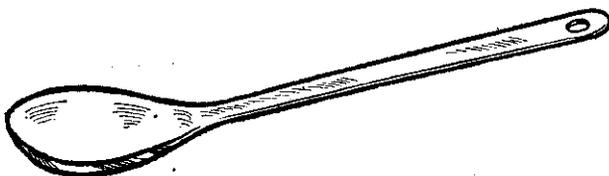
本人先用「阿脫品」施行肌肉注射，並用「巴姆」靜脈注射，再用五毫葡萄糖液加パントゲン靜脈點滴注射，另外又打強心針和維他命乙、丙等。約經過一小時後，患者漸漸回復意識，經過二小時後顏色復元。

急救中毒時，有很多人集來本院看熱鬧，本人藉此機會向大家說明農藥毒性的厲害，和如何

使用農藥，如何調配噴霧，如何防止中毒的方法。



把手加杯量：二圓



匙湯柄長藥量：一圓

關於農藥安全使用，本人的經驗如下：
(1) 農藥無論是低毒或是高毒，使用時總須要十分的謹慎和注意；深知藥性和稀釋濃度。

(2) 調配液劑農藥時使用的量杯，如在外側的上下部繫一鉛線，作成半圓形手把(如圖二)，如此即可免除傾倒農藥溢出杯外時污染手指發生中毒的危險。

(3) 調配粉劑時，要用柄部特別長的中大湯匙。此湯匙應先用以預量藥物，知道每湯匙到底有多少公克，俾便以此湯匙量出所需要的藥粉。

(4) 噴射農藥時，頭頂須要用約三尺四方的帆布拆成三角形，從頭頂、兩頰、後腦、頸部嚴密包圍，只露出眼鼻口唇，而鼻嘴部分尚應帶上口罩。本人所採用的是臺北市利原行進口的日製口罩，吸入口和呼出口分開構成。

此外並在頭巾上戴上小形竹笠，以防止下降的霧粒沾上頭巾衣服。同時身上要穿噴霧用的衣服、長褲，手上要戴橡皮手套，腳上要穿球鞋。

(5) 噴藥前後，給噴藥者服用一粒「阿脫品」以防止中毒。噴藥完畢後再服用二至三分的肝解毒劑，例如チオクタン及グロンサン等藥品。

(6) 一日噴霧時間，不超過三小時。
(7) 噴霧後，洗淨噴霧器，才全身洗澡及嗽口後才許吃東西。

我按照上述方法噴藥，六、七年來都沒有中過毒。

入選作品第三獎

我認識了農藥的危險性！

臺中縣東勢鎮劉永光

有次柑橋園要噴藥，大家分工合作，挑着器具陸續上山。到果園裝備得差不多時，才知道大吸液管沒帶來，派一個人回去拿，費了三十分鐘。大家爲了補償這白花的時間，乃加緊的工作。起初效果非常好，但不久，噴霧器開始漏藥，且愈來愈嚴重，不得不停下來修理。把所有藥液放出，逐一檢查，找出毛病，雖只花了二十分鐘就把它修理好，

但手上却沾滿了農藥。

不管他，再繼續噴。時近中午，愈來愈熱，汗流夾背，口乾肚餓，精疲力竭，不得已把身上濕透的長袖襯衫脫掉，口單拿掉，初時甚覺涼快，其後也就不願再穿。眼看差不多快好了，但配藥者告訴我們藥劑不夠。大家商討下午再來，但就只剩下這一點點，來回太花時間，遂推一人馬上到店裏買藥，順便帶香蕉回來，填填肚子，振振精神。工作總算繼續下去，到一點鐘終告完成。

大家拖着疲憊的身體，挑着沉重的擔子，帶着完工的輕鬆心情回來。到了家看到香噴噴的飯菜，肚子也餓了，就隨便啾啾口，洗洗涼，趕緊開飯。但飯後睡個午覺起來，覺得頭昏昏身體懶懶的，做什麼都沒精神，且越來越嚴重，想想不對勁，趕快看醫生。

醫生問明原因，說是農藥中毒。起初不大相信，我並沒吃農藥啊！

！醫生耐心的解釋說：「農藥有的從口入，有的從鼻子入肺，有的從皮膚進入身體各部分。農藥到了體內就與酵素作用，致使代謝作用失去平衡，身體也就不舒服。」聽了這話，再想

豐年有獎測驗明信片

臺北市

伊通街106巷27號

豐年推廣部 收

想早上的情形，才恍然大悟，嗯！我中毒了。所幸醫生醫術高明，經他打針投藥，我終於回復了健康。

王農友打賭認輸了

雲林縣大埤鄉徐江河

每年秋高氣爽時，正是豇豆(菜豆)的盛收期。在我鄰園的王農友，種了約二分地的豇豆，眼見豆兒結實累累，可惜夜盜蟲不滿豆兒的碩壯，趁時來個規畫，從豆莢啃起，繼而爲害葉片。爲了報復這個宿怨，王農友最後採取了夜間人工捉蟲和徹底噴射農藥兩項緊急措施。王農友所用的農藥是「巴拉松」乳劑，稀釋五百倍，在夜間由一位照明一位噴藥，費了三小時餘

請貼郵票五角

姓名
住址

訂戶
號碼

才完成工作，並插上紅旗子以示警戒。
第二天清晨一大早我上園巡視剛下種的菜時，不見王農友來採收。第三天清晨我又上菜園，看見他們夫妻正忙於採收，頓然記憶喚醒我：他的豇豆不是噴了農藥只隔三天，為什麼已可採收上市呢？我費了不少唇舌，但仍打不動他的心，於是建議利用他所飼養的天竺鼠三隻來做試驗，並且跟他打賭，萬一此鼠吃了不死，我以二倍價格買下這些豇豆，萬一死了，祇要他把這些豇豆自動埋掉。試驗結果，三隻白鼠食後不到六小時即先後斃命，事實擺在眼前，他不得不俯首承認了。

入選作品第四獎——

農藥安全使用六年談

臺中縣和平鄉詹德川

民國五十年的夏天，兩年的服役期滿，我退伍回到了中部百果產地的山地和平鄉南勢山莊。從此，五百株椪柑和一甲餘水田即變成了我的良伴。六年歲月如一日，我力求果園的增產，水田稻作的豐收，因此農藥和我發生了密切的關係。依我過去的經驗，農藥中毒發生的原因如下：

- (1) 使用上的粗心疏忽。
 - (2) 無知用藥延長工作時間。
 - (3) 食物污染。
 - (4) 偶然中毒。
 - (5) 其他意外中毒。
- 要想防止農藥中毒，依我個人的淺見，應做到下列幾點：

(1) 加強農藥使用教育：利用里民大會（村民大會）或其他地方有關農業會議時間，輔導推廣農藥使用教育知識，使每位農友對農藥使用有更進一步的認識，瞭解農藥的性質、毒效期間、使用濃度、用量、使用方法和應注意的事項，以及農藥對人畜的利害關係，並認識中毒症狀及解毒求醫方法。更要緊的是要農友同心協力，勿在未到期性消失安全期前將農產品收穫出售。

(2) 農藥標示的設施：有關機構及農藥商，在農村通路交叉處顯明地方設立安全用藥的各種標

示牌，使每位農友時時有所警惕。同時各地方應多設農藥空瓶籠，防止空瓶所發生意外事件。

(3) 加強農

藥管制：今日本省農藥市場，可說相當混亂，各式各樣的農藥均有。工廠、零售商店，有如

雨後春筍，各地林立。農藥廠商為乘機圖利，爭取更多的顧客，常將同樣一種農藥變更標誌，假冒外國進口貨，欺騙忠厚誠實的農友。又有不法商人，唯利是圖，利用混亂的市場，私製偽藥或減低成份，增加瓶數，低價出售，或以優待為附帶條件，下鄉自行推銷。這種種情形，易使農友對農藥效力的信心發生動搖，使用上增加困難。農友為求速效，只有提高用量，因此就會發生很多方面的危險。所以政府應嚴格管制農藥的製造與生產，檢驗農藥的成份，澈底取締劣偽農藥。

(4) 普遍推行殘毒檢驗：增設農產品檢驗機構，嚴格執行農產品殘毒檢驗，如有發現，應嚴重處罰，以提醒農友的警覺和注意。

(5) 訓練農藥零售商：農友購買農藥時，均信賴商人聽取其講解。藥商對農藥性質未能深切瞭解，供給農友錯誤的說明使用方法，使用無效，對

豐年有獎測驗印花 (第一號)

豐年有獎測驗印花 (第二號)

豐年有獎測驗印花 (第三號)

工作人員發生危險，並且浪費金錢、時間，影響農作物的成長。所以應由有關當局舉辦農藥零售商短期講習，使他們能於農友購藥時，向農友講解。

(6) 藥瓶標誌及裝瓶改進：市面上現在所暢銷的農藥，有許多藥瓶標誌或說明書上不寫一字中文。而本省從事農耕的農友，都是國校程度，對洋文不識一字，使用上頗感不便。農藥瓶上應該註中文標誌或說明書，使農友一目了然，安心使用。藥瓶應改用塑膠瓶，提帶方便，不易破損，用完後空瓶，隨時隨地均可燒除。

(7) 安全貯藏：購買回來的農藥、使用殘餘的農藥或噴物器具等，應放置一定的地方，妥為保存加鎖，使小孩、閒人不易輕取。

(8) 中毒急救設施：使農友自己瞭解中毒症狀，並熟知急救方法，在農村偏僻鄉間，應設急救所。平時農友自己多準備解毒藥品，如阿脫品、巴姆……等，俾便中毒使用。