



友農雄森陳

小心用藥安全用藥

嘉義縣新港鄉中和村八號 陳森雄

本省位於亞熱帶，是農作物病蟲害蔓延與發生的臨床，病蟲害的發生一天天地的增多，成為增加農業生產的一大障礙。在增產的方針上，防治病蟲為害實是一項不可缺少的工作。

防治病蟲害的方法，種類雖多，但今日所常用的還是以農藥防治最為普遍，因此農藥已變成今日防治病蟲害不可缺少的化學武器了。

農藥的使用增加，無疑的農藥中毒事件也隨着發生，如此農藥中毒逐漸增多，對人、畜生命的安全是不可忽視的，非設法阻止或減少農藥中毒的發生，其後果將是不堪設想的。要防止及減少農藥中毒，則需政府農業官員們與農友們的密切合作，要預防或減少農藥中毒事件的發生，首先應了解農藥中毒的原因，依我個人所見所聞分述如下：

(一)使用上過於粗心大意而中毒：

最初農友使用農藥時，都是非常謹慎的；穿戴工作服、護目鏡、口罩、橡皮手套……等等，無所不備，但在後來農藥種類更多，使用普遍，久之習慣成自然的今天，往往許多農友使用時均將應注意事項忽略了，穿戴工作服、護目鏡、口罩、橡皮手套……等等，都認為是一件相當麻煩的事，於是工作起來粗心大意，不知不覺中便吸入引起中毒。

且工作時間任意延長，亂混合農藥，不依規定指示的濃度而任意增加使用量，藥液沾染身體皮膚也不立即沖洗，實拿生命開玩笑，此種中毒歷年來統計發生最多。

(二)因農產品留存殘毒而中毒：農作物施用農藥後，未到藥效完全消失的安全期，就將農產品收穫運往市場，消費者購買食用以後便發生中毒，這都是農產品上尚有農藥的殘毒存在的緣故，尤其蔬菜類最為常見。

(三)意外中毒：施用農藥地區，無立標示，使人畜進入而發生中毒。又將用完的盛農藥的容器任意拋棄，接近水源、或他人拾起使用而引起中毒。

(四)其他：如孩子誤食、自殺、毒殺……等。

以上的中毒原因，我們應對症下藥，預防重於治療，以防止或減少未來的農藥中毒之發生，依我個人淺見可分述如下：

(一)加強農藥使用教育及認識：推廣農藥使用教育知識，使農友對農藥有所認識，了解農藥性質、毒效期間、使用濃度、用量、使用方法以及應注意事項，明瞭農藥對人、畜的利害關係，應加謹慎小心使用，中毒徵候應能立即求醫。提倡公德心，勿在未安全期就將農產品收穫，使產品上有農藥殘毒發生危險。

(二)加強農藥管制：今日的農藥種類，各式各樣均有，實為不勝枚舉，

成份的檢驗、劣偽農藥的取締，使地下廠及偽劣農藥無立足餘地。
農友用畢盛農藥容器應設法妥當處理或收集。

(三)殘毒檢驗：應設農產品檢驗機構，嚴格執行農產品殘毒檢驗，如有發現應徹電處罰，以提醒農友的警覺及注意。

(四)提倡低毒性農藥使用：對農藥製造工廠應規定低毒性農藥才准製造出廠，對農友的農藥使用，應倡導以能治病防蟲為原則，使用低毒性農藥，不可使用高毒性農藥及濃度大、毒性長的農藥。

(五)中毒急救與設施：使農友了解中毒的徵候及教導農友關於急救的方法，如發現可疑應立即求醫及治療。在鄉村設急救站，多準備解毒藥品，如阿脫品、巴姆……等以便中毒使用。
(六)加強及提倡生物、物理法規防治方法；保護寄生蜂、益蟲、益鳥、以免使用農藥發生中毒。

我留木瓜種子的經驗

臺中縣大甲鎮文武 曾朝鐘
里德興路三十六號

木瓜栽培容易，週年即能生產，且產量多，價格好，因此近年來栽培者日有增加。

雖然栽培容易，但要選純良雌株則較困難，往往沒有經驗，種了雌株，不能結果，致使一切努力成了白費。

有人說：「若要選種純良雌株，須將幼苗拔起，選有木根苗者，切斷母根下端部，經過二至三次移植，然後才定植本圃，就會變成雌株。」此方法我曾試過多次，但效果不十分確實。

於是我自己下功夫試驗，結果發現下列這種方法既簡單又可靠：
即將形體優良的木瓜採下，將果實分上下兩部，(上部佔五分之三，下部約佔五分之一)切斷，上部不宜採種，只留下部供採取種子，種子取出後洗除夾雜物，日曬乾燥後就可。這種方法簡單而確實，有意種木瓜的農友不妨一試。