



友農龍順姚

農藥安全使用徵文五獎

如何阻止農藥中毒

雲林縣斗南鎮農會農事指導員 姚順龍

農藥能殺蟲滅菌，增加農業生產，提高農友生活水準，繁榮農村經濟，進而國泰民安。但由於農藥具有猛烈的毒性，稍有處理不慎或使用不善，就會造成人畜傷亡，如高麗菜殘留農藥引起的宴會集體中毒、頑童檢玩漂浮的農藥空瓶中、噴藥工人在工作中的中毒、孩童誤「富米農」為餅乾取食而中毒等等。

農藥既能增加人類食糧，使全世界人民和平相處，那麼農藥所發生的弊病，應如何阻止才能免於發生呢？就我個人的淺見，應由全省上下共同做到下列幾點：

(一)加強農藥管制：本省的農藥市場，可說相當的混亂，農藥製造廠為了爭取較多的購買者，將同一種的農藥變更標誌，亦有些將道道地地的國貨在說明書上或標誌上不寫一字中文，以示為外國進口而欺騙忠厚誠實的農友，亦有不法商人，唯利是圖，利用混亂的市場混水摸魚，私自泡製偽藥或減低成分，增加瓶數，低價出售，或以優待為附帶條件推銷農藥。這種種種情形使農友對農藥效力的信心發生動搖，且在使用上亦增加困難，所以農友只有提高使用量，這樣就會發生很多方面的危險。這種情形我認為應由政府當局頒佈最嚴格的法章，才能防止偽藥，統一農藥名稱與成分，並規定販賣制度。(如公賣局販賣菸酒制度一樣，方式如左表)

這種管制方法，既可防止上述弊點，且可不使以農藥販賣為生者，陷入失業。

(二)加強實施共同噴藥工作：共同噴藥可以徹底發揮農藥效力，以撲滅病蟲害，減少噴藥次數，降低農藥資金，防止使用偽藥，並且共同噴藥，因人數多，器具電動化，所以噴藥安全亦隨之提高。現在農村的共同防治隊甚少，工作效力低，實有待政府當局與農會的配合努力。

(三)加強蔬菜市場的檢驗：有殘留農藥的蔬菜在市場出售，主要原因有兩種：一為蔬菜噴藥後因藥價好，菜農明知不可採收，但經藥價引誘，就不顧後患，將自己蔬菜出售取利。另

有一種因受農藥名稱的混亂所致，使農友不能瞭解自己所噴的農藥殘留性質，成分高低，為害人畜情形，噴藥後須經幾天始可採收等關係，致將蔬菜採收出售。所以要阻止有殘留農藥蔬菜在市場出現的最好辦法是：在每個蔬菜批發市場設立良好的檢驗制度來執行檢驗。

訓練農藥零售商：我時常在田間看到農友使用農藥，沒有針對所發生的病蟲害，也就是說沒有對症下藥，並且提高一倍以上的濃度使用，這種情形對工作人員是非常危險的，而且又浪費錢，效果又小。據我所知，這些農友對農藥沒有了解，均是向農藥商購買農藥時，商人供給他錯誤的方法。因零售商人都是為賺錢才設店賣藥的，對農藥性能不一定有深刻的瞭解，只在推銷農藥時說幾句「農藥

話」而已。所以應該由改良場或試驗所召集農藥零售實地短期講習，使他們能於農友購藥時，便於向農友講解。

(四)提高農友的農藥常識及設施：這種工作應在不時做好，使農友於噴藥時能處處留意預防，及噴藥中毒事例，均由推廣人員教導農友知道及防止。設施方面在田間交通小路中心點，多設農藥空瓶箱，以利空瓶投入，防止空瓶或被瓶所發生的意外。以上五點實為防止農藥中毒應辦的急務，要能順利進行，應該由我們共同努力，才能達成。

番茄整枝的經驗

番茄栽培過程中，整枝是一項重要的工作，整枝以雙幹整枝較單幹整枝的產量為高，雙幹整枝法除留第一東花橫直下腋芽一個以外，其餘全部摘掉。

對於雙幹整枝的支柱，亦很重要，其方法如左圖，此種支柱法有通風良好、堅固不易倒伏、採收便利、受病率高、不容易落果等的優點。(臺南後壁鄉嘉友村一一八號邱玉書)

