

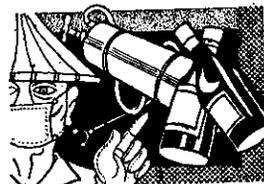
豐年半月刊

台北市伊通街106巷27號
HARVEST Farm Magazine

27, Lane 106, I-Tung Street
Taipei, Taiwan



本刊每月出版二期，一日及十六日發行，每本零售二元五角。
全年(廿四期)收費四十元。半年(十二期)收費二十四元。
優待長年訂戶，二年分七十元，三年分一百元。



慎用農藥，利己利人！

裏復會技正 洪維懷

農藥對人有益，可用以保護農作物，免於遭受病蟲害，增加生產；但也有害，如果使用不慎，可致直接或間接中毒，甚至引起公害。這好像是一把銳利的刀，慎用有益，不慎用則有害。

台灣的農業很進步，本省的農家，都有相當的進取心，所以農田發生病蟲害，都知道施用農藥去防治。今後防治病蟲害，應講究如何正確的施用農藥，利用農藥的優點，避免其缺點，達到安全有效的目的。

安全施用農藥，應包括田間撒布農藥時對施藥者的安全，和農作物收穫後對食用者健康的影響兩個主要問題。前者是一時暴露於農藥，可能危害的只有少數人畜。後者是長時間取食沾污農藥殘量的食品，可能危害的廣及大眾。

這兩方面都很重要，施用農藥時都應顧慮到，一則爲了自己的安全，二則對大眾沒有道德上的虧欠。

近年來進步的國家，對於施用農藥防治作物病蟲害有了一個新觀念：非遇必要時不輕易施藥，需要施藥時，應在經濟有效的範圍內，以最低的每公頃用藥量均勻撒布於目的物，施藥次數和間隔日數視實際需要而定，不得任意增加次數或縮短間隔時間，遵守最後一次施藥至作物收穫相距時日的規定。假如這樣做只能達到八成或比八成略高的防治率，也已經是心滿意足了。因爲多施農藥來得到幾乎完全的防治，和前者比較起來僅有微不足道的增產，而多花藥錢和工資，確是浪費。

以施藥治虫爲例，施用農藥太多時害虫和益虫同時被消滅，天敵控制害虫的生物防治沒有利用到，擾亂自然平衡，可能造成嚴重虫害。換句話說，藥劑防治未盡部分由天敵去控制，農作物生長不受妨礙就可以了。

安全用藥的範圍很廣，其中還有許多學問不能充分了解。既有的智識來自文獻或自己的經驗，而農家用藥的經驗是最寶貴的一部分。這些經驗或爲增產之道，或爲痛苦的教訓。假如以往發生過的意外事故能廣爲宣傳，並把安全用藥注意事項普爲推廣，那麼我們農家施用農藥的程度將更高了。茲列舉慎用農藥的要點

虧的還是自己。

(一) 認識農藥性質：各種農藥經由人畜口鼻或皮膚侵入體內的急性毒理各不相同，慢性毒理也各有差異，購用前應細讀標籤上面的說明，或請教公所農會的推廣人員，或參閱有關雜誌。他如燃燒性或揮發性等，也應注意。這些是防患未然的基本方法。

(二) 使用好的噴霧器：事先檢查噴霧器有無漏水，經常注意噴霧器保養。

(三) 遵守用藥方法：參考植物保護推廣方法，選定農藥種類，依照規定的用藥量、加水倍數、施藥時期、間隔日數，最後施藥至收穫相距日數等，正確使用。如有疑問，就近洽詢推廣人員或農業改良場專家。

(四) 妥善處理剩藥：用剩農藥必須以原包裝妥當儲存，切勿移裝於其他容器，並保留原來標籤說明。

空容器應予銷毀，不可任意丟棄。原封農藥和剩餘農藥都應儲存在安全地點，不要接近食物或飼料，且應避免兒童或動物的接觸。

(五) 其他安全措施：田間施藥最好由兩人輪流操作。噴藥者應穿着防毒衣具，另一人做準備工作如取水和配藥等。萬一發生中毒時，應採取緊急救護，送醫治療。沾着藥液時，應立刻用肥皂水洗淨。

噴藥工作每天勿超過四小時。噴藥後洗淨全身，漱口，然後才可吸煙、飲水或吃飯。

施藥農田四周應插立警告旗幟，以免人畜進入，發生意外。

以供各位的參考：

(一) 購用可靠農藥：使用成分不明或未向政府登記等可疑農藥，很可能招致防治未果和浪費金錢的雙重損失，甚至引起農產品農藥殘量問題。貧困小便宜隨便購用不可靠的農藥，吃

中華民國五十九年八月一日
二十卷十五期

封面：歐陽·鮑
新聞報導：二二一七
農業生產：一九一三五
怎樣度過毛豬生產淡季？
——板栗栽培——香蕉園水土保持

推廣活動：二六—三三
豐年畫刊：二二—三三
農藥使用特輯：元—三三
農藥是好是壞？——遵守安全原則！——中毒要預防！
——認識農藥毒性

農友新知：四三
農村家庭：四一—五五
農業信箱：六