

農藥殘留 誰之過？

最近 1、2 年，我們經常可以從報章雜誌上，看到一些有關談論蔬菜上農藥殘留的問題，而幾乎衆口鑠金的，多把砲口轟向種菜的農民，指責菜農濫用農藥，把不安全的菜出售，好像菜農是「罪犯」似的。一切過錯真的都該由辛勤的農友單獨承擔嗎？

難道只是農友之過？

事實上，由蔬菜表面測得有百分之幾超過農藥殘留量容許範圍，這種「結果」，固然直接與部份農民用藥不當，沒遵守安全採收期有關，菜農是該負起應有的責任。但是，消費大眾對蔬菜外觀求美的壓力；漂亮的菜與不好看的菜，價錢差異大所帶來的誘惑力，都會迫使菜農增加用藥；而部份農藥零售商常有誤

導現象，讓菜農多施用一些原該不必使用的藥，更增添了問題的嚴重性。

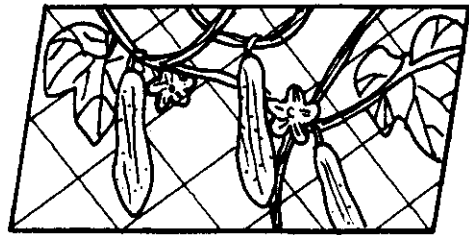
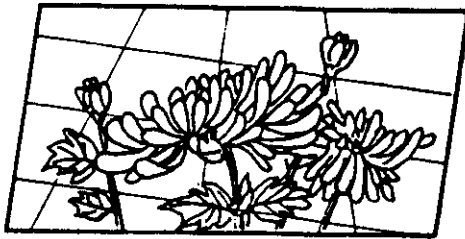
再者，目前仍有不少的病或虫，尚無適當的防治藥劑可推薦農民應用，在此情況下，農民任意用藥的現象，當然會發生，這是值得有關單位重視和注意的事，這些間接或直接的因素，也是造成農民用藥不當的原因之一，有關大眾也應負起一部份的責任，共同建立對如何減少農產品上農藥殘留應有的共識，多方面的配合和改進，才能有效的防止農藥的殘留問題。

菜商的故意挑剔？

在不少的場合裏，農民會抱怨說：大家都怪種菜的人用藥過量，其實農友也有苦衷。如果病虫發生嚴

農作物栽培網

●省時省工●降低成本●提高產量●



●適用於：

莖類、爬藤類、瓜果類、蔬菜類

●用途：

防風、防雨、防止倒伏、不易發生蟲害、方便採收

●大量減少農藥使用次數

●主要產品：

花網 / 瓜網 / 芹菜網 / 蘭草網 / 豌豆網 / 洋香瓜網 / 甜椒網 / 蕃茄網 / 紅辣椒網 / 葱網 / 大蒜網 / 蘆筍網 / 茄網 / 萬年青網 等各種農業用網

●其他產品：漁網 / 運動網 / 安全護網

欣隆製網有限公司

工廠：彰化市彰鹿路174-1號
電話：(047)524625-524725



只求增產而罔顧用藥之安全，已非現代農友生產之道。(阿郎)

重，防治不澈底，少噴一些藥時，菜上就會有虫孔或輕微病斑，菜販就不買或低價收購。而一般消費大眾買菜時，也會挑外觀好看的，爲了迎合消費市場的需求和不想血本無歸，只好將菜保護好一點，才能賣較好的價錢；要「保護」蔬菜長得好，就得多噴藥。這種說詞，也不無道理。

舉例來說，採收中的茄子果實，若上面有細長白色痕跡，就被打入次品，售價大減甚或被丟棄。而造成此細長白斑的原因，乃是茄子開花期及幼果期被薊馬爲害所致。爲免被害，菜農大多3~4天噴1次殺

虫劑。更糟的是，茄子果實採收期，一般都是隔1~2天採收1次，採收期又長達數月之久，幾乎找不到一種藥對薊馬極有效而殘毒僅1天者。

再如去年豌豆輸美因殘留量問題而被退貨很多，引起殘毒的主凶是「亞素靈」。据了解，在豌豆產區「亞素靈」的確普遍被使用。而菜農喜用「亞素靈」的原因，據說是預防豌豆莢莢片不致枯黃，而豌豆莢莢片枯黃，對青豌豆莢的品質並沒影响，但問題發生在豌豆莢莢片變枯黃時，購菜商人則不願購買。因此，菜農爲保護豌豆莢莢片不致枯黃，發現經常噴「亞



富多農

富多農 2 號

(新型液狀複合肥料)



符合國家標準

農友大福音!! 當前最好最優秀的複合肥料
奇異的效力!! 增收產量的捷徑!!



結果豐美、色澤深紅、甜度14度以上、水份多
運籌示範區(蘇厝仔)
屏東縣崁頂鄉新開村德協路75號
高雄服務中心——豐騰商行:高雄市楠梓區楠梓東街84號
TEL:(07)3511696

促進發育、增收產量 家家歡樂、國強民富

※ 願向同類型進口貨挑戰!!
※ 免費贈送試用品做示範比較

必要時派專門人員指導
(說明書及資料函索即寄)

效果: 促進萌芽、培養發育。
提高品質、增收產量。
促進生長、防止落果。

功用企業有限公司 台北市延吉街30巷1號二樓 TEL:(02)7413381

素靈」可奏效。據查，豌豆莢莖片會枯黃也是被薊馬為害所引起，而亞素靈對薊馬確有不錯的防治效果，但除亞素靈對薊馬有效外，尚有幾種對薊馬有佳效，但毒性較低且殘效較短的藥劑，如第滅寧，因此，有關豌豆害虫防治問題，有關單位已經在積極試驗中。

還是消費大眾的苛求？

消費大眾對蔬菜品質優劣，多數均偏好外形漂不漂亮，基于消費意識的提高，安全重于一切的新觀點，消費大眾在選購蔬菜的重點，應改在農藥殘留量的多寡、安全不安全？而容許菜上有輕微的虫孔或斑點，如此，應可緩和農用藥的壓力。

農藥商也該負責任？

農藥品質的好壞，直接影响防治效果，開發引進低毒有效的藥劑雖非易事，但却是減少殘毒的方法之一。如1年前IGR類基丁質藥劑尚未推廣以前，防治小菜蛾的藥劑，因抗藥性問題，藥效已大不如前，菜農在找不到好的藥劑之情況下，只好亂混合多種藥劑，用藥量也不斷增加，使農藥殘留問題益趨嚴重。

多年以來，農民購買農藥的習慣，大多也只向零售商直接購買，其中也包括農會的供銷部。而一般的情形是，販賣商叫農友買什麼，農友就用什麼，也就是全聽販賣者的話。因此，農藥零售商的影響力是够的大。雖然部份對病虫害認識較多，對農藥有某種程度的知識，會指定購買想要的藥，但仍屬少數。所以，如果所有的零售商能只賣該賣的藥，並藉機會教導農民正確的用藥知識時，相信用藥會正常化，所謂農藥的殘留量問題，應可降低至最低程度。

改善殘毒量的有效途徑

1. 重視「農德」積「陰德」

做生意要有商業道德，務農也要有「農德」。自己種的菜自己不敢吃，而敢拿去賣，把消費大眾的安全置之度外，實有失農德，也有損陰德。自己不敢吃，表示這批菜有問題，何不多等幾天？若等不得，當時就應選較低毒或殘效較短的藥。據聞，有位高水準而具農德的菜農，就曾把經殘毒檢驗認為有超量的、即將採收的菜毅然廢棄犧牲，此行爲雖損失不少，但心安理得，以後這位農友連續種幾批菜，均順利長成，並高價出售，這難道冥冥中自有天數？善有善報！

營業項目

農用環境衛生藥品

農林種子種苗

包括造林、水土保持、蔬果等

盆景奇木奇石

農藝資材總匯

相思樹種子

新採收種子，現貨供應。

古董民俗用品

六桂堂江連秀興業有限公司籌備處

房地產買賣介紹，土地開發投資業務。

遷移新址

桃園順隆種苗園

桃園造園農藝資材有限公司

門市部：台北市松山路249-249-1號

電話：(02) 7638748

辦事處：台北市永吉路348號13樓之1

電話：(02) 7631891

2. 多吸收新知識

如何選最有效的藥劑，用最少的施藥量，而且在最適宜的施藥時期去防治病虫害？這必須具備多方面的常識，因為科學是在不斷進步、新知也會隨着不斷出現，不論農友、消費大眾、農藥廠商、果菜販賣商等人士，都必須由報章雜誌、有關報告、專業講習會中，多多吸收新知。

3. 實施農藥殘留量檢驗

即將採收的蔬菜，其中農藥的殘留量到底有多少？未接受檢驗前，是未知數，誰也不敢確定。目前全省共有19位蔬菜殘留量測定員分駐各區農業改良場，專司抽驗工作，他們不辭辛勞地奔馳於各蔬菜栽培區，對即將採收的蔬菜進行採樣檢驗，並調查用藥情形，若有超量現象，他們會盡速通知你延期幾天採收。這種工作是為農友，也是為了消費大眾的安全，因此，有賴菜農充分配合，切勿把它當做是找麻煩。除此之外，在全省比較大的果菜市場也設有類似的檢驗站，負責抽測上市的果菜，現在的消費形態與以前大有不同，提高安全性是勢在必行，希望農友應有此種認知和共識。



在即將採收的菜園裡進行農藥殘留採樣檢驗，有助於用藥安全之推動。

信用的標誌

純天然
(未脫棉—保證品質)

棉子粕

六和製有機質肥料

含有成分：

氮 4.5-5.5% 鉀 1.5-2.0%
磷 2.5-3.0% 有機物 87%



適用作物：
各種果樹、
蔬菜、豆類
、花卉。

各種產品詳細資料
歡迎洽索。

蓖麻粕

印度原裝進口·有機肥料

含有成分：

氮 5.5-6.5% 鉀 1.2%
磷 2.8% 有機物 82%

農業化學品及資材

- 蓖麻粕(Castor meal)：印度原裝進口，最優良有機肥料。
- 海藻精(海中肥® Seaweed extract Powder)西德進口，最好的葉面施肥劑，效果最快。
- 優肥®(Micro nutrient)綜合有機微量元素。
- 腐植酸(Humic Acid)①腐植酸粉、②含鎂腐植酸、③水溶性腐植酸。
- 各種植物生長調節素： α -NAA、SNA、IAA、IBA、GA₃、6-BA。
- 其他農業化學品：西德進口鉬酸鈉、磷酸-鉀、磷酸-鈣；日本進口鋁酸銨、美國進口硫酸錳；法國進口之螯合態微量元素(E.D.T.A)。
- 各種農業噴嘴：日本進口各型各式噴嘴。
- 土壤改良劑(Zeolite)：改良土壤之酸化，加強肥料效果，防止生理障礙。

六和化工股份有限公司

台北市中山北路三段47號7F ☎(02)5954321轉農業部
高雄分公司：高雄市洛陽街29號 ☎(07)2822801·2822803陳先生