

「農藥安全使用宣導月」特輯

正確使用農藥，避免農藥危害！

農委會植保科技正 / 吳國家

為普及農藥安全使用宣導工作，政府自民國76年起，每年自4月1日~4月30日止，均舉辦「農藥安全使用宣導月」，由省、縣市、鄉鎮分工配合，透過各種大眾傳播媒體全面宣導。



不要逆風噴施農藥。(劉達修攝)

台灣地區由於高溫多濕，成物種類繁多且栽培密集，所以病虫草害種類較其他地區為多，如不予防治即嚴重影響作物產量、品質。因此作物保護向為台灣農業生產上很重要之一環，而使用農藥即成為最經濟迅速而有效的防

治方法。但是如果農藥在不當使用下會造成污染，亦會影響人類健康。因此農藥正確安全使用之推行確屬必要，以確保下述四大安全缺一不可。

加強農藥使用安全的方法

1. 使用人員安全：確保使用人本身安全特別重要，因施用農藥的人，無論在調配、稀釋及在田間施藥時必須接觸農藥，因此中毒機會最多，所以施藥農民應注意穿戴防護衣物（口罩、長袖衣物、長統靴、手套、眼鏡、帽等），以避免直接接觸或吸入。噴藥時不能逆風前進，工作時更不可吸煙及喝水，工作時間亦不宜太長。

2. 作物安全：使用農藥雖然可防治作物病虫害及雜草，但如果引起農作物藥害，則得不償失，因此應遵守農藥標示上記載適用作物病虫害之施藥方法，包括用藥量、稀釋倍數、使用時期、總使用次數等及注意事項，在適當時期施用適當數量農藥。

3. 農產品安全：生產合乎衛生標準之農產品，進而確保消費者安全，因此使用者要遵守農藥標示記載之使用方法，及使用範圍施藥，施藥後，在規定間隔日數內不得採收，生產之農產品才不致超過衛生主管機關規定之農業

殘留容許量，就能生產安全符合衛生標準的農產品。

4. 環境安全：長期大規模施用農藥會影響四周環境，會使土地污染；土地及作物上農藥餘毒經雨水沖刷順流注入河川、水庫、海洋等，因此在農藥使用時應注意不要傷害四周居民或有用動植物如魚蝦等，以維護自然生態及資源保育。

輔導農民安全使用農藥

為了遵守上列安全目的，農民在使用農藥時，應詳細閱讀農藥標示記載事項，並遵守標示內容說明正確使用，因為依據農藥管理法施行細則規定，成品農藥標示，除化學成分或國外原製造農藥公司及工廠之名稱或專供輸出之農藥，得使用外國文字標示外，應用中文記載下列事項。

1. 農藥許可証字號。具有農藥許可証號碼，表示此種農藥已經通過資料審查並完成登記手續，由農委會核發許可証，農友們可放心按照農藥標示上說明使用此種農藥。



利用長噴桿噴藥，減少藥液沾身。(劉達修攝)

2. 農藥名稱。應以中央主管機關公告之普通名稱為準；如另有廠牌名稱者，應於其下括弧加註普通名稱，字體不得小於廠牌名稱。

3. 農藥製造業或販賣業者之名稱及所在地。此種農藥由此廠商生產及販賣。

4. 劑型、理化性狀、有效成分及其含量、包裝淨重量或容量。劑型表示如粉劑、粒劑或乳劑等。理化性狀表示產品的外觀氣味。有效成分告訴購買者農藥包裝內的是什麼東西，通常列出其化學名稱百分比及其他成分百分比。包裝淨重量或容量以公制表示，如粉劑一公斤，乳劑一公升等。

5. 使用方法和範圍。詳細說明農藥正確使用方法，包括適用作物名稱、防治對象、用藥者、稀釋倍數、施用次數、施用部位等。

6. 儲藏或使用時注意事項。說明農藥應該儲存在什麼地方，並應避免與食料物品及小孩可接觸到的地方及施藥時的安全措施等。

7. 有效期間。不要購買超過有效期限者，以防農藥變質，藥效降低或發生藥害。

8. 預防中毒與解毒的方法。依照農藥對小白鼠口服劇毒性的致死量 LD_{50} ，將農藥分為劇毒、強毒及低毒三類，劇毒農藥的口服急毒 LD_{50} 值為 $0 \sim 50 \text{mg} / \text{kg}$ 。強毒農藥的口服急毒 LD_{50} 值為 $50 \sim 500 \text{mg} / \text{kg}$ ，而低毒

農藥的口服急毒 LD_{50} 值為 $500 \sim 5000 \text{mg} / \text{kg}$ ，各類農藥安全措施及急救方法均有詳細記載，農友們必須切實遵守以保護自己的安全。

9. 製造日期和批號。如係分裝者，加註分裝工廠和分裝日期，其日期的字跡不得模糊不清或無法辨識，經分裝標示不清楚、無中文說明的外國農藥或禁用農藥（如附表）請不要購買施用。

10. 施用後至收穫時應間隔的日數。施用時嚴守規定農度用量和安全採收期，可防止殘留量過高的副作用。

11. 成品農用應加印「農用藥劑」字樣，劇毒性成品農藥應加印「劇毒農藥」字樣和顯明的警告標誌如畫有骷髏頭以示警告。

12. 廢容器的處理方法。施藥後空瓶（袋）的處理方法，政府已責成農藥廠商成立農藥廢容器回收要理委員會負責處理，請農友配合推行。

上述各款都是研究人員研究所得的結果。由政府規定記載於農藥上，請農友使用農藥要養成詳讀標示的習慣，遵守標示上的方法使用，才能安全有效的使用農藥。

訂定農藥使用管理辦法

另政府為加強農藥使用管理，業經於78年

“施利耐®硬質薄膜”

完全透明!

連絡處：宜蘭：廖鴻清(039)356461

桃園：鈦山企業(03)3256052

適用於—— 台南：千葉園藝(06)2214892

大型溫室側面捲起式側窗

台南：方主宜(06)2535379

高雄：綠歌造景(07)7153112

屏東：陳雨兆(08)7781839

●本設施園藝從設計到完工

均採一貫作業方式處理。

●對大量採購使用此設施之

農友們將予優待，歡迎洽詢。

三菱 園藝浪板

具有(a)透明(b)不破裂(c)不易變色等三大要素

超透光、

耐候、

耐衝擊

強健耐用

不變形

不沾塵

代理



三菱瓦斯化學株式會社
三和農藝設施株式會社

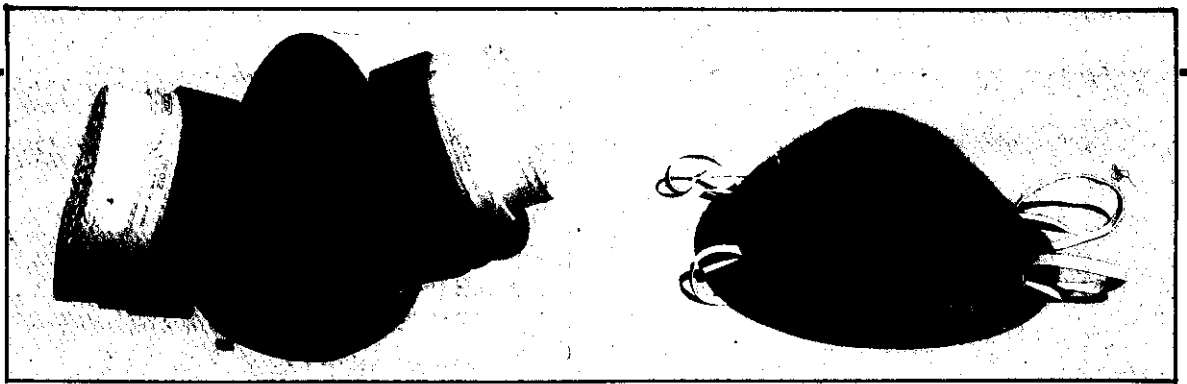
元鈞有限公司

地址：台北市昆陽街171巷3弄8號1F

電話：(02)7850550-3 FAX:7850554

服務專線：(02)7859588

郵政劃撥帳號：1326176-2



11月17日由行政院農委會訂定農藥使用管理辦法發布施行。依該辦法第二條規定，使用農業者，應遵守下列規定：

1. 農田與農作物，使用劇毒農藥後，應有警告標誌。
2. 使用燻蒸農藥期間，除燻蒸場所必須封鎖外，仍應有警告標誌。
3. 農藥使用後，其包裝容器不得隨意棄置。其處理依廢棄物清理法之規定。
4. 不得在魚塢、池塘或河流，傾倒農藥或洗滌施藥器具。
5. 農作物應按農藥標示記載之使用方法及使用範圍施藥；施藥後，在規定間隔日數內不得採收。
6. 空中施藥安全注意事項。應於3天前通知施藥區內居民。
7. 依本法第十四條第二項撤銷農藥許可證之農藥（如附表）、未黏貼或未加印標示之農

藥或明知偽、劣農藥，不得使用。

第三條規定為測定田間之農成物或集貨場之農產品殘留農藥，以確保使用農藥安全，農業主管機關得隨時派員抽取檢驗樣品，並得就農藥使用種類，使用方法有所查詢，生產者或貨主不得拒絕。

前項農藥殘留量如超過衛生主管機關規定容許量時，農作物不得採收，違反者，農業主管機關應通知果菜批發市場依有關法令拒絕其交易，並通知衛生主管機關依法沒入之。

第五條規定觀光果（農）園之農作物，於開放觀光期間，經抽驗農藥殘留量超過規定容許量時，農業主管機關得勒令關閉，至改善為止。

觀光果（農）園，使用農藥後，在規定間隔日數內不得開放採收，並應於開放前委請檢驗機關抽驗樣品，其抽測結果，應張貼於觀光果（農）園明顯處。

肥效長久 後勁十足



請認明商標

原裝進口 歷史悠久

土壤改良 最純正
最佳有機質肥料

泰國 蓖麻粕

含有成分：
氮 6%
鉀 1%
磷 2%
有機物 85%

適應作物：

蘋果、梨、桃、葡萄、柑桔、蕃石榴、
蘆筍、枇杷、檸檬、荔枝、蓮霧、茶樹、
蕃茄、草莓、菸草、蔬菜、瓜類、豆類、
甘蔗、婆蘿、花卉、竹筍、中藥。

泰國蓖麻油工業公司出品

台灣總代理 泰坦企業股份有限公司

請洽各地肥料商、農藥行、農會、青果社
經銷服務處：

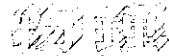
(052) 541017 林木榮 (045) 874571 胡壽藍

(037) 663659 張金海 (089) 323997 鄒春菊

第八條規定違反本辦法規定者，除依各該條規定處理外，依本法第四十九條可處5千元以上，兩萬5千元以下罰鍰。

正確使用農藥，安全又可靠

現代農業生產，農藥已成為重要的資材，但是如果使用不當會影響使用人員安全、作物安全、農產品安全及環境安全。因此政府主管機關對這四項影響已深入了解，多年來積極辦理安全使用教育宣導技術示範、農藥殘留檢驗追蹤教育等等措施，指導農民正確使用農藥，以經濟、安全、有效使用農藥防治病虫草害，防止農產品殘留過量農藥。同時加速研究發展如生物防治、性費洛蒙誘技、微生物防治、無病種苗檢定技術等非農藥病蟲防治技術，或配合改變耕作方式與培肥管理，栽培抗病蟲品種等方法推廣予農友採用，以邁向病蟲害綜合防治之領域，大家配合政府的政策措施，全力以赴，期能達到安全標準。



自動控制壓力

動力噴霧機

產品系列

- 果園全自動噴霧系統設計施工。
- 150kg/cm²高壓動力洗淨機。
- 免黃油，陶磁柱塞動力噴霧機。

壓力-150kg
WL-2000MD

直接式
陶磁柱塞



多種機型資料備索

榮獲美國專利4546791號 榮獲國家專利26508 32002號

物理農業機械有限公司

電話：04-3303108 10 傳真：866-4-3339530

地址：彰化縣鹿港鎮中興路449號 電話：58209 WULIAGRI

只有煥坤做得到！

三冠牌遮光網 網中之冠 世界第一寬

- 最寬幅達8.5m，不必縫接，方便、耐用。
- CPD驗證合格，品質絕對可靠。
- 針織、平織、羅紋織應有盡有，規格齊全，最多選擇，一次就可購全。
- 純正原料，耐候性特佳，伸縮性小。
- 羅紋織：610~1210(遮光率50%~80%)，係採用羅紋扭紗法織造，網目不游離，遮光率平均分布，堅固耐用。



防鳥網



雜草抑制蓆

三冠牌

CONWED防鳥網

- 美國進口，是防治鳥害最簡單、有效的方法
- 網目固定、經濟耐用、無毒、重量輕、張掛容易
- 適用：草莓、葡萄、蓮蓬

三冠牌

簡易溫室及零件

- 標準型6.2m×22m。
- 固定帶、固定壓條、壓條固定器。
- 日本進口PVC防塵膠布、設施利多硬質薄膜及補修膠帶。

三冠牌

雜草抑制蓆

- 有效防止溫室、果園、花園、空地之雜草叢生、免除草、免施藥。
- 透氣、透水性佳、泥土不生霉菌、維護地力。
- 強韌耐用、不易破損。

煥坤企業股份有限公司

地址：彰化縣福興鄉西勢村貴慶路2段155號
TEL (04)7773878 (總機) FAX (04)7789778