



# 桃 場 旬 訊

第 22 / 期

編輯單位：農業推廣中心

中華民國 84 年 6 月 21 日

## 農委會核准登記許可農藥四種

奉省府農林廳函轉行政院農委會公告八十四年五月核准登記  
許可之農藥四種如附表：

農藥名稱	使用 方 法		使用 範 圍	登記廠商名稱	許可證字號	核 准 日 期	備 註
	每公頃每次 用藥量	稀釋倍數					
二五%芬諾克可濕性粉劑	1 公斤	2 0 0 0	柑桔酒葉蛾	台灣汽巴嘉基股份有限公司	農藥進字第一五九七號	84.05.02	新登記
六0%實福保淨混合可濕性粉劑	0.7-1 公斤	1 5 0 0	香瓜白粉病	瑞繩股份有限公司	農藥進字第一六0三號	84.05.03	新登記
二%益連胺粒劑	5 0 克		水稻水級鼻蟲 (育苗箱)	台灣拜耳股份有限公司	農藥進字第一六0五號	84.05.22	新登記
七五%實滅淨可濕性粉劑	0.2-0.3 公斤	5 0 0 0	西瓜番茄斑潛蠅	台灣汽巴嘉基股份有限公司	農藥進字第一一四八號	84.05.12	新增加使用範圍

註：表列農藥之劑型、有效成分及其含量請參閱「農藥名稱欄」。

# 農作物公害鑑定及損失查估

## ——黃義雄

本場依據公害糾紛處理法第25條及台灣省政府指示各級公害處理主管機關權責劃分，以農業有關之立場，接受邀請協助處理有關農業案件，自七十五年起至八十三年止的八年中，共協助處理163件。其中空氣污染116件，水污染48件。

農作物公害處理方法：

(一) 鑑定有無損害：即尋找損害事實。因為公害雖由污染引起，而污染不一定有損害，故必須確定有損害。

(二) 鑑定致害原因是什麼：因為污染公害現象與非污染性之病蟲害症狀相似，所以必須鑑定原因。

(三) 鑑定為害責任是誰：因為同一污染源常被普遍使用，很難判定是誰造成的。因此必須依據污

染指標分析與污染源相關性研判。

(四) 查估損害多少：查估方法有二：第一種方法是在受害區及雙方認同的對照區，各測量單位面積農作物收量，再依據時價，換算產值比較其減少量，即為損失量。本評估方法必須等到收穫期才能進行，對急需處理的案件不適用；第二種方法即在受害區與對照區各擇受害比較明顯的部份，測量其損害程度，再按照下列公式計算：

$$\text{受害率} = \frac{\text{受害程度} - \text{對照區程度}}{\text{對照區程度} \times 100}$$

然後參考鄰近或往年產值計算損失量。

## 水稻病變疑與殺草劑有關 經復驗不是草霸王藥害

據銅鑼鄉農友張盛德君反映：有一片水稻田，於噴灑殺草劑批號「511 草霸王」後，水稻葉片呈管狀病變，而陳請農會轉知本場派員檢驗。

本場會同銅鑼鄉農會，向張君取得剩餘的草霸王藥劑，編號A；另向農會提取售予張君的同批511 草霸王，編號B，於五月十日，各以稀釋100倍，每0.1公

頃噴灑40公升的方式，於噴灑藥後五天、十天、十五天各觀察一次，結果均未發現水稻心葉呈管狀的反應。由此證明，殺草劑草霸王並不會引起水稻心葉管狀病變。

至於張君稻田所發生的情況，可能是使用時稀釋濃度不正確，或其他原因，有待進一步調查。

## 福壽螺防治新藥劑示範

桃園縣政府農業局於六月十九日召開「研商八十四年福壽螺防治藥劑示範」討論會。會議由農業局葉局長國如主持，本場派昆蟲研究室施助研員出席並報告福壽螺防除與近年來發生消長情形。

自福壽螺為害猖獗之後，防治藥劑大多採用三苯醋錫。經實驗分析，該藥劑在分解過程中可

能形成致癌及致畸胎之物質三苯銜錫，多數國家已停用，甚至東南亞的菲律賓已於一九九一年一月一日宣布停用，由政府收回，我們應盡量減少使用。

近年來新開發的福壽螺防治新藥劑「耐克螺」可濕性粉劑，經委託試驗通過。桃園縣各鄉鎮市擬辦理大面積示範。

## 農友信箱

台北縣淡水鎮農友張鏗銳來  
信問：

(一)種植的破布子連續五年未開  
花結果，是何原因？

(二)五月中、下旬間，每當雨後  
，蓮霧花苞就掉落約九成，是何  
原因？

(三)紅柿結成小果後也全數落果  
是何原因？

本場果樹研究室答復：

(一)破布子不開花，請向省農試  
所嘉義分所洽詢。

電話(05)2771341；地址：嘉義  
市民權路2號。

(二)蓮霧開花時如遇陰雨、日照  
不足，光合作用不良，植株之碳  
水化合物蓄積量不足；或花蕾感  
染病害，均會造成大量落花。改

善之道，應在平時培養成良好樹  
型，使日照、通風良好；並隨時  
注意施肥及病蟲害防治，多施磷  
、鉀肥，以提高碳氮比；避免結  
果過多或養分不足，致樹勢衰弱  
。

(三)柿之生理落果和其他果樹一  
樣，主要是由於授粉及果實營養  
因素所引起，落果最嚴重期約在  
開花後三週；開花期如逢長期陰  
雨，會降低授粉媒的活動，影響  
柱頭的活力，導致授粉不良，也  
是落果的原因之一。柿子是虫媒  
花，開花期果園內引進蜜蜂，可  
提高授粉率；注意肥培管理，勿  
施用過多氮肥；開花過多時，應  
實施摘蕾及疏花，以減少落果。

## 來賓參觀

☆六月十三日下午福建省連江縣農會率馬祖地區民眾35人，來本場參觀。張場長親自接待，並指示推廣中心、作物改良課及作物環境課，派員引導參觀自動化育苗機械及花卉、蔬菜試驗區。

☆六月十六日上午，彰化縣溪湖鎮農會葡萄產銷班班員一行50人，來本場參觀有機肥製造，由土壤肥料研究室主辦人引導參觀速簡堆肥箱並解說堆肥製造技術。本日午，有美國農業部經濟研究署農業經濟專家 Dr. Bill W. coyle 等一行三人，由行政院農委會李木青技士、謝玲玲小姐陪同，來本場參觀，張場長親自

接待。在聽取本場業務簡報後，並參觀自動化育苗機械等試驗區。

☆亞太農業發展研討會外賓一行於6月17日上午由農委會率領赴埔里參觀農林廳及本場輔導設立之蔬菜自動化育苗中心作業情形，並由台北分場李文汕主任說明穴盤與介質之利用情形。

☆六月二十日上午，台北縣八里鄉公所率農事小組長、田間調查員及花卉產銷班班員等一行34人，來本場參觀簡易有機肥料製造法、自動化育苗機械作業實況及花卉栽培之各種介質。

## 進修

本場作物改良課雜糧研究室助理龔財立，考取國立中興大學

農藝研究所，將於九月初開始入校進修。