



# 農業技術服務通報

第27期

出刊單位：台灣省農業試驗所  
地址：台中縣霧峰鄉萬豐村中正路189號  
服務電話：(04) 3302301轉292  
中華民國77年2月10日出刊

## 農業要聞

77. 2. 27

△由於受到台幣對美元的升值，以及大陸匪區的低價傾銷，省產洋菇外銷壓力愈來愈大，省農林廳決定採取訂定原料洋菇保證收購價格，實施「外銷食品罐頭產銷平準基金設置辦法」等十項措施，輔導生產潛能較高地區及菇農擴大栽培面積，改變經營規模，以提高單位面積產量及品質，並推動省工栽培法及機械作業，以降低生產成本，確保本省洋菇事業的繼續發展。（摘錄自台灣日報77.1.29.第廿版）

## 農業新知

△農藥（Pesticide）是一種含毒的化學物，用以撲殺病蟲雜草，保護作物生長。由於化學性質及配方不同，一般分為殺蟲劑（Insecticide）、殺菌劑（Fungicide）、殺蟎劑（Acaricide）、線蟲劑（Nematocide）、殺鼠劑（Rodenticide）、殺草劑（Herbicide）等。由於它用法簡單，效果迅速而廣為農民採用，但是農藥的缺點甚多，包括有：(1)農藥殘毒影響人畜健康，(2)污染土壤、水源，(3)誘發病原產生抗藥性，(4)施藥不能普及寄主範圍，(5)消滅病原天敵。台灣地區目前農藥使用量平均每公頃達廿一公斤左右，對於整體生態環境的傷害不可謂不大。因此，近年來農業學者一直致力於研究、推廣生物防治法，冀能減少農藥的過程使用。

所謂生物防治，就是利用生物因子來防治害蟲的方法，亦即吾人常說的「一物剋一物」。包括有：(1)天敵的利用，(2)抗蟲品種的利用，(3)不孕性雄蟲的釋放，(4)費洛蒙的利用，(5)競爭種類的置換。一般而言，則以天敵的利用為主要防治法，包括(1)捕食性天敵，如瓢蟲捕食蚜蟲；(2)寄生性天敵，如寄生蜂、寄生蠅；(3)寄生菌的利用，如蘇力菌、紅頭菌。

生物防治法具有下列的優點：(1)具有安全性，對人、畜、天敵無毒害，不污染環境，(2)具有永久性，可達生物平衡，(3)具有專一性。因此，這種維護環境防治新技術正可以補農藥之缺失，而值得多加宣導，廣為採用。（本所技術服務室提供）



## 農友問題解答

△台北縣龍泉街顧紀卿先生函請本所試植桃、李、葡萄等水果。(園藝系主答)

答：(一)中東地區葡萄品質之佳，確可稱為世界之冠，然其原因主為乾燥與日夜溫差大所致，並非單純的熱或品種造成，本所曾由駐沙農技人員攜回並引進數個品種試種，但因本省雨水過多，病害難以控制，生育極差，顯示不適合本省低海拔地區。(二)本省高屏地區發展早熟無子葡萄，為本所執行農委會補助葡萄品質改良之研究重點計畫下之一子題，惟尚在研究中。(三)本所從南非與澳洲共引進十四個葡萄無子品種，加上原有之無子品種共有十七個品種，現正選拔中。(四)至於其他如桃、李及智利葡萄請提供確實品種名、保存機構、公司或國家，以利本所引進試種。

△新竹縣峨眉鄉彭威義先生函寄柑桔葉片標本請鑑定病害。(植物病理系主答)

答：(一)由葉片標本判斷係缺少微量元素鋅，從葉片及條枝之病徵觀察，可能係因柑桔樹感染立枯病而呈現微量元素缺乏症狀。(二)有關缺鋅，可用硫酸鋅 0.2~0.5% 加等量氧化鈣製成乳液，作葉片噴施，每隔 7~10 天連續三~四次，如無法恢復，可能就是立枯病引起之微量元素缺乏症，若用鋅錳乃浦防治病害，因施用鋅錳乃浦，兼亦有防治缺鋅、缺錳之效果。

## 重要活動

△亞洲農業新聞從業人員 Mr. Devinder Sharma 於本(二)月一日訪問本所，探討稻米研究與農業發展之最新進展，由本所杜所長親自接見。

△由本所主辦、行政院農業委員會贊助之「植物病害防治策略研討會」，訂於本(二)月九日在本所大禮堂舉行，會中並舉辦「台灣重要植物病害之發生與防治」等多項專題演講。

△台灣省政府新聞處與中國國民黨中央青年工作會，聯合邀請大專院校教授參觀國家暨省政建設，訂於本(二)月九日上午八時卅分至本所參觀，並由本所杜所長親自接見。

△美國學人 Dr. Reid G. Palmer 來華從事短期講學，並訂於本(二)月十三日上午九時卅分至本所訪問，由本所農藝系蔡新聲主任予以接待。

△第三屆全國技職教育研討會訂於本(七十七)年三月廿一日、廿二日在國立雲林工業專科學校舉行，並舉辦圖書展覽。