

藥農用應菜蔬 全安對絕求要

錄記報會大擴育教治防蟲病菜蔬區北



方瑞小姐為農藥展覽會揭幕

蔬菜上施用農藥，對食用的人有什麼影響，這是大家關心的一個問題。農業試驗所和臺北區農業改良場的專家們，在臺北近郊的蔬菜產區蘆州鄉，試辦蔬菜農藥餘毒安全性檢驗，已經得到一部份結果；就和蘆州鄉公所及農藥公會合作，上(五)月二十六日至二十八日，在蘆州鄉農會舉辦農藥展覽會。會間並有用藥示範和講解，說明採用偽劣農藥的經濟損失，以及蔬菜上農藥餘毒檢驗技術表演等節目。

會後並舉行臺北區蔬菜用藥教育擴大業務會報，邀請附近各鄉鎮的農會指導員，農藥廠商代表和農友們參加，對於蔬菜用藥安全的實際問題，交換意見。下面是會報中所提到的幾個問題。

臺北區農業改良場農藝課長王進生，以會報主席的身份，首先對

省農試所梁同庭技正，蘆州鄉鄉長、農會總幹事，以及農藥公會的多方協助表示謝意，並對蘆州鄉農友的合作精神表示欽佩。

去年檢驗統計

蔬菜大有問題

省農業試驗所梁同庭技正，會經省府選派赴美國研究蔬菜餘毒問題，回國後，他便在蘆

州鄉做農藥安全示範工作。目前，實行蔬菜餘毒檢驗的生物方法。

梁技正認為，蔬菜的餘毒，在世界上其他國家，也是一個極受重視的問題。本省農友們知識程度很高，都能够不用高毒性的農藥，並在收穫前幾天停止用藥，這樣已經很好。根據去年檢驗的結果，本地產的蔬菜，有問題的達七成之多，但是經過幾個月來的努力，發現有問題的蔬菜已大為減少。希望將來能夠達到百分之百的安全。

最近我們又發現了另外一個嚴重的問題，就是蘆州鄉偽藥的活躍，使農友們在經濟上遭受損失。安全上受到威脅。有時在瓶子上寫

香蕉

運銷

技術

(期上續)

二、果手輸送的包裝：中南美洲生產的大唐蕉全部，和香蕉的三分之一，都在果房洗滌以後，把果手切下，放在厚橡皮墊上修整。修整以後就投入水槽中，由流水洗去果軸傷口上流出的香蕉乳，使其不致染汚果面。香蕉乳染汚果面以後，會變成黑色，影響外觀。

果手被洗滌以後，先將一定重量(二十公斤)的果手裝入淺盤中，再由淺盤，移入紙箱。紙箱由一底一蓋而成，箱的中央有一分隔。香蕉裝入紙箱前，先用冰水噴洒，使蕉肉溫度降低至攝氏十五度。這種作業叫做「預冷」。香蕉經過預冷以後，便可裝入冷氣輪船，或放入冷藏庫內，保持在攝氏十二至十三度之間，等待裝船輸出。

中南美洲的香蕉，自產地到港口間，大都用火車或汽車輸送，也有用小汽船由水路輸送的，因為產地到港口很近，全部沒有冷氣設備。經過預冷或冷藏的香蕉，祇要把火車車廂密閉，蕉溫就不易在一、二小時的輸送途中昇高。

港口至國外的輪船輸送，全部都有冷氣設備，航行中大蕉保持在攝氏十一度，唐蕉保持在攝氏十三度。香蕉在產地，都用手工裝入火車及汽車，一面包裝，一面就裝車。港口大都採用袋狀輸送機，把香蕉裝上輪船。

無論全房或紙箱，都可採用同樣的機械。工人自火車及汽車取蕉後，就立刻放在機械上裝船。所以輸送過程中所經的步驟，不如臺灣複雜，也無損壞的情形。香蕉到美國港口，也備有同樣的袋狀輸送機，把香蕉從船艙中搬到碼頭上，而後再由火車送往各地販賣。

檢驗次數雖多

絕不打斷作業

香蕉採收時先由採收工人選割，不合格的不予採收。厄瓜多爾共和國和國產的香蕉，多的有三分之一，因有葉斑病而不合格，丟在田裏。在包裝時又經過選別一次，淘汰不良的香蕉。裝船時也有專人站在袋狀輸送機旁，剔除劣果

的明明是「魚藤精」，可是噴出來的却是「巴拉松」。

偽藥宣傳萬能

農友切勿上當

所謂偽藥，就是沒有向政府登記的農藥。偽藥之所以不敢登記，是為了要賺錢。偽藥的推銷員們常說，他們賣的農藥，可以同時防治各種病蟲害，萬無一失，各位認為這話可靠嗎？試想，如果有人向你推銷一種人吃的藥，說是能治一切內外科各種病症，你會相信嗎？任何「萬能」的藥品都是最不可靠的。使用偽藥，第一因為成份不準確，會在經濟上蒙受損失。第二因為對人毒性強，在身體內引起慢性中毒，可能影響使用人的壽命。所以，不要說是為了公德心，就是為了各位農友們自己的利益和安全，也不應該購用偽藥的。

發行農藥期刊

研究解毒藥劑

臺北縣農會張課長，根據他從事工作的經驗，在會中提出了下列三項建議：

(一) 編印農藥優劣選擇表，分送各有關人員參考。

(二) 發行農藥刊物。

(三) 氯化氫農藥沒有解毒劑，請省方研究。

參加會報的農藥公會代表認為，發行「農藥刊物」是很有意義的一件事，可以幫助農友們對農藥的認識，並推薦新藥。

目前，農友們應用農藥，請注意採用植物保護推廣手冊所推薦的方法。態度嚴正的農藥刊物(例如「豐年」)上面登載的農藥廣告，都經過專家審核，較為可靠。

農友購買農藥最好請到農會

綜合這次會報的結果，在蔬菜病蟲害防治教育上，偽藥的取締是很重要的工作。各地農會銷售的農藥，都是經過政府登記的，為了避免購用偽藥，最好到農會買藥。農林廳最近舉辦農藥零售商登記，將要發給零售牌照，如果銷售偽藥，就隨時由農林廳吊銷牌照。這樣，農友們購買農藥，就可以少一份擔心了。(陳楚山)

欲想發財增加你的收入 請栽培高貴中藥及優良種子保證滿意收穫

生地黃(高貴中藥正四川種 新改良早生五〇天高梨菜 美國五寸人參子(原對半磅裝)

荆芥子(中藥) 新改良早生五〇天高梨菜 美國加州大粒甜椒子 日本新理想渡邊子(早晚通用)

南風早、四五天花菜子 潮洋一號白瓜 大號北蔥子

極早生五五天花菜子 雙頭正齊大條葫瓜 四〇天馬口種葫瓜

早生三〇天青粉菜包心白菜 純正柿型蕃茄 五〇天桃國種仔種子

早生三〇天黑菜包心白菜 優良甜型蕃茄 改良矮性皇帝豆

新理想三五天包心白菜 優良藥生地黃栽培函索即寄各種優良名稱幾天種子以便奉贈

金蓮種子行

本行：員林鎮光明街十一號(菜市場前)
分行：永靖鄉永興路六十一號(永靖農會邊)
郵政劃撥儲中字一〇八四五號

旭牌土壤改良劑

保綠旺

防止水稻倒伏稻熱空息病

技術：日本旭化學株式會社
製造：新豐收化工廠
臺北市延平南路127號

及受傷果。香蕉到達美國港口，起岸時又要分級一次，而後發賣到各商埠。

這裏附帶要說明的，便是從香蕉的包裝，裝船，一直到起岸三個過程中的選別及檢驗工作，是隨着整個包裝運輸工作進行，絕不打斷任何作業的。

運輸要防損失

軸腐病和籠熱

香蕉輸送中最常見的損失有軸腐病和籠熱(籠熱兩種)。

法防治：全房輸送者，果軸兩端的新鮮切口，用藥糊(Vanc. 5000)塗佈，非常有效。以果手輸送的，浸入四百倍「天生二十二液」中，而後取出，也可防治切口腐敗。

如果在果手切下後，立刻放入三萬倍的強力漂白粉水中，也可消毒傷口，防止腐敗。香蕉採收後施行除花和洗果，可以減少夾帶病菌，如果消毒後再清潔容器(塑膠袋及紙箱)包裝，輸送途中的腐敗，就可以很有效的受到控制。

船熱或籠熱，是指香蕉在輸送途中，還沒有到達目的地就變為黃熟。如果能注意下列各點就可以防治：

- 一、採收時熟度不可太高。
- 二、採收後輸送中不可晒太陽。
- 三、包裝、裝卸及輸送作業要愈快愈好。
- 四、輸送中不可讓熱積聚在容器內。
- 五、栽培期間不可使蕉葉受到病蟲害及風災的破壞，並須注意肥培、灌溉，促使果實迅速發育。(完)