

# 怎樣保存蔬菜病害標本

忠 錦 簡

當蔬菜發生某種病害時，如照本文所述的方法把它製成標本，可供將來再發生類似病害時做比較參考，早期知道發生的是那一種病害，及時施藥或採取其他的防治措施。如果發現不知病名的病害，依本法製成標本後，可持向農事指導員詢問。

臺北縣新店鎮鄭守故農友來信說，他希望把得病害的蔬菜做成標本保存起來，以供將來再發生病害時做比較參考，但不知怎樣才能使它保持原來的色彩？

把蔬菜病株製成原色標本，除了可供將來再發生病害時做比較參考之外，同時也可以在請農事指導員或本社鑑定病名時應用。

一般作物的顏色有異，原色的保存方法也不同。茲將綠色標本的調製方法介紹如次：

標本採集 採集病害標本時，須選擇病徵明顯（注意不宜有二種以上病害併存），並無害蟲痕跡者。

藥劑與用具 鹽基性醋酸銅（Copper Subacetate），醋酸，及非金屬性的加熱用容器（如蒸發皿或玻璃製燒杯）。容器大小，以適可容納標本為宜。

製法 ①調製母液：將五〇%醋酸和鹽基性醋酸銅混合，使呈飽和狀態（即將醋酸銅投入醋酸內，攪拌使其溶解，然後再加醋酸銅，再攪拌，直至醋酸銅不再溶解為止）。

②配製稀釋液：以母液一比水四的比率稀釋。  
③加熱：將稀釋液裝入非金屬性容器內，同時投入標本加熱（先用文火，再逐漸加強火力）。

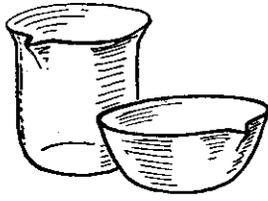
加熱後因葉綠素被破壞而呈黃色，但經繼續加熱時，因醋酸銅逐漸浸入標本內而再呈綠色，所以，應先準備另一病株比較，到適當時間時應立即提出標本。

④裝瓶：標本取出後，先用清水充分沖洗，然後投入裝有福爾麻林五比水一百稀釋液的標本瓶內。標本瓶口用凡士林塗抹後再蓋蓋。蓋子和瓶口的接觸部位應用蠟燭封口。

註：鹽基性醋酸銅、醋酸及福爾麻林等，在各地化學藥品行都可以買到。



口封蠟燭用，後好製本標



器容的用熱加

欲得 健壯的快生長的 農作物  
提早上市出售的

## 請即使用 益農素

預防果樹（尤其是柑桔）廢根，落果，水稻黃腳，稻熱病：農作物各種生理病都使用益農素混入你的肥料中施用或溶水噴射葉面。

益農素內含有細胞分裂刺戟劑，生長ホルモン生成促進劑及綜合微量元素農作物用了益農素以後能促進生長，預防生理病，節省肥料，縮短時間，提高品質，增加收益

總經銷處 信豐農藥行 彰化永靖鄉永靖街二

分銷處	慶豐農友行	屏東潮州中山路五四	裕泰農藥行	嘉義民族路一七六
	裕大行	高雄鳳山中正路二二五	隆泰農藥行	草屯中山街一五
	玉豐農藥行	臺南新營復興路一三九	合益農藥行	臺中大坑