

### 應用 T T C 藥劑

#### 迅速測定發芽率

種子發芽率的測定，通常需要一星期以上的時間，各國種子學者，對於如何利用各種直接、間接方法以加速種子發芽力和種子活力測定的研究，已經做得很多，但以使用 T T C 的效果最為傑出。T T C 受種子胚內所含酵素的作用，被還原成紅色的 Formazan，而可藉此鑑別種子有無發芽能力。

將來第一期水稻種子收穫後，如何迅速辦理室內檢查，本方法或可提供優越的參證。

農復會最近出版的「種子生活力之速測法」，是由該會植物生產組宋載炎技正，根據密州大學種子研究室所發表的報告和其他研究報告編譯而成，可供省內種子工作者研究本方法之參考。

### 火力發電廠飛灰

#### 含有豐富的肥份

火力發電廠的飛灰，可摻於水泥內做建築材料，但由其含有化學成份，也可用作肥料。火力發電廠飛灰含矽成份最高，約百分之四十二至五十六。禾本科植物生長對矽素的吸收利用極為重要，據日本名古屋、愛知等地試驗結果，每公頃使用飛灰五百公斤，水稻平均增產百分之二十六，小麥平均

增產百分之二十五，殘效很大。其中又含有鐵、鈣、鎂、鉀等，也是植物所極需要的成份。此外還有硼、銅、錳、鉍、鋅等微量元素。水田每三年施一次，每公頃用三百至五百公斤，旱田一百至二百公斤，是十分理想的。除供應養分外，還可以改善土壤的物理性質。（立取材於「農業及園藝」）

### 雜交種番茄特性 (一)

最近有幾家種苗商在本省供應雜交種番茄種子，許多讀者對這發生興趣，介紹特性如下：

「寶冠一號」是日本武藏野種苗園所育成的一代雜交番茄，根據該園的紀錄，這是適合促成和早熟塑膠布覆蓋栽培的極早生種，抗病力很強，尤其對於條腐病和萎凋病具有強烈的抵抗力。果實大，初期收量多，最適於供應早期市場的栽培。但是由於生勢強健，容易徒長，苗床應稍為放寬。在日本民間栽培，每果重一百八十至三百公克，果型整齊，色澤鮮艷，很受市場的歡迎。（金政）

### 柑橘採果新法

一般柑橘類採果，都是右手拿剪刀，左手握住果實，待剪下後隨手放到採果籃。但是溫州蜜柑每一



法新果採柑蜜州溫

結果枝條上能結多個果實，如用上法採果，在較遠處的枝條上的果實，不易攀到，而在攀到後只採下一果，枝條又被彈回原處，再剪另一個時，又要化不少時間把它攀住握定剪下。

為發揮採果效率起見，左手攀住枝條固定，右手大拇指和中指扣在剪刀，食指頭抵住果實臍部，果實剪下時即被夾住剪刀和食指中間，放進採果籃（採果籃很窄，裏邊襯麻袋布，以免果實受橫壓傷和擦傷），等到一枝條上的果實採完，左手才將果梗放開。像這樣採果，還可用兩把剪刀，左右手各執一把，同時採果，工作效率很高。

本省溫州蜜柑逐漸普遍，請試用介紹的新方法採果。（日本園藝點滴之二五—郁宗雄）

確保豐收請用 (葉面撒布劑)



檢驗局許可查檢字第四〇〇五五號  
(成分正確效果確實)  
最新速効綜合植物營養素  
混合液體肥料

函索即寄  
說明書

速果全質  
迅落健品  
根發育善  
發防止改  
芽旺病富  
早葉防實  
提枝預結  
充實分  
提早收成

(全省鄉鎮農會農藥行均有售)

技術  
臺灣植物營養科學研究所

製造  
臺灣植物營養股份有限公司

彰化縣北斗鎮元市街五十四號 電話40號

## 綠肥兼 紫雲英 高脚 飼料用 種子

許源發種子行

- ▲種子生產原始地信用可靠
- ▲新鮮純潔保證高脚現貨供應
- ▲樣品說明書備索請慎重比較

臺北縣樹林鎮鎮前街二十七號之三  
電話：樹林一七一號  
郵政劃撥儲金五四〇九號

◎請注意：外產矮脚種紫雲英子進口上市了敬請慎重選購。