

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，但在使用 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、銻等微量元素。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，最適合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
芽威害富
早旺病豐
提葉防實
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：外產矮腳種紫雲英子進口上市了敬請慎重選購。