

# 二·四·D 與番茄增產

臺灣省農業試驗所兩年來連續利用植物生長素二·四·D試驗其對番茄增加產量的效果，現已獲得良好成績。據悉，經過這種處理的番茄結果率增加百分之五十五；果實也比不處理之單果增加果重百分之八十六，二者合計可使番茄的產量增加一倍強，果內種子也不像普通番茄那麼多。

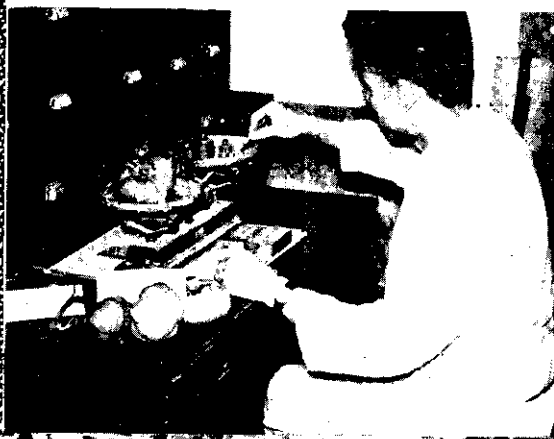
該試驗所用二·四·D係與羊毛脂(Lanolin)拌合使用，最適之濃度為萬分之一至萬分之五。將二·四·D與羊毛脂之比例秤量以後，充分拌合，使成二·四·D軟膏即可使用。處理方法為將番茄在開花前一天至開花後一天期間內之花蕾，在花柱之部剪斷，然後在其切斷面塗以二·四·D軟膏，即可使結果率增高，果實增大，產量隨之提高。如果利用二·四·D噴射，所得成績也是一樣。

照片說明(右)：農試所技術人員以二·四·D噴射番茄植株。

(中)：秤量結果，用二·四·D處理後的番茄與未

處理過的比較，果重增加百分之八十以上。

(下)：這張照片裡，右邊為處理過的番茄，左邊為未經處理者，差別非常明顯。



## 臺東農友環島參觀團

臺東篤農家廿餘人，組成參觀團，到西部各地參觀農業進步情形。上圖為該團在震旦機械公司試用新出廠的殺蟲器具。上圖為團員靜聽大豐農藥行報告植物生長素使用情形。

