

應國內消費外，更應積極開拓國際蔬菜市場，來提高所得。

總之，設施蔬菜是高投資性經營，所以應當力求周詳的計畫，高度的技術，至少要有三、五年的生產計畫，而且最忌過份無理的經營。

——黃添盛

營養處理

番茄早收

在美國因為人工缺乏、工資昂貴，栽培番茄的農民發現，直播法比移栽更為經濟。

他們使用機器採收時，希望番茄的成熟期一致。又為了避免受霜害，在早春土壤溫度還稍低，不太適合發芽時，就必須下種，所以有處理這些種子的必要，使種子早點整齊發芽，就可在下霜前採收成熟的果實。

已經被試過的方法，有水浸法或化學藥品（如 NAA, 2,4-D, gibberellic acid 等）處理法，都有些功效。

後來美國普渡大學的俄以博士和克勒君研究出一種營養分處理法，對番茄種子發芽的促進相當有效。

他們將番茄種子浸在一%硝酸鉀（KNO₃）和一%磷酸鉀（K₂PO₄）混合液中六天，並通以氧氣，然後拿出來晾乾後，拿到田裡播種。

這樣就可以在土溫稍低的田裡提早發芽期約一周之久，並且長出來的小苗非常茁壯。

——張季女編譯

化學藥品

菊花摘心

栽培菊花時摘心和除側芽是最花勞力的工作。

在美國佛羅里達大學已發展出兩種化學藥品，可代替菊花的摘心和除芽的工作，這對菊花栽培業者來說，是個很好的消息。

這兩種甲基脂類的化學藥品「Off-Shoot-0」和「Engard C-9」在美國已經有些生產者開始使用。

施用之後，對於代替摘心和除側芽，都有十分良好的效果，因而降低了生產的成本。

因為這兩種藥品在低濃度時，都有殺死生長點的效果，所以在菊花定植後二星期，當還保持著長日照狀態時，噴施此藥，就可以殺死頂芽。

因而除去了頂芽優勢，也就是代替了人工摘心的工作，造成人工分枝。

等到進入短日照以後，分枝上的頂芽開始分化為花芽，大約在短日照開始十四、十七天以後，可將菊花再噴藥。

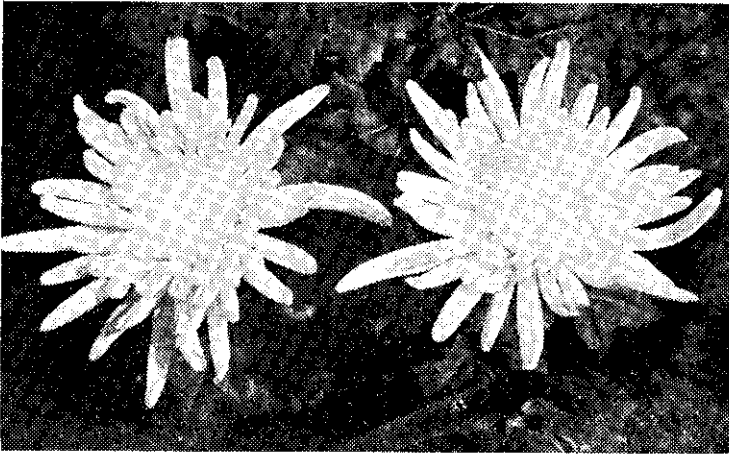
這時候因為頂芽已經變成花朵，不會受到影響，而其他部分的側芽仍受抑制，因此又可以達到除側芽的目的。

一般說來「Off-Shoot-0」以1.5%，

而「Engard C-9」以1%效果最良好，不論分枝數，花朵數和花朵大小，都幾乎和人工摘心、人工除側芽的一樣好。

但是要注意，不同品種所適合的濃度和時期並不大相同，還有太高的濃度，足以導致藥害，這幾點在使用時，都應該十分小心才是。

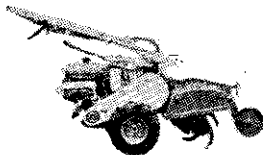
——向明譯自 Proceeding of the Florida State Horticulture Society Vol. 83 大莉（薛曉賢）——



日本「エルタ」安而得農機

歡迎來信要求
實地表演

本省銷售最多的 MK-7.8. 中耕除草機



施肥

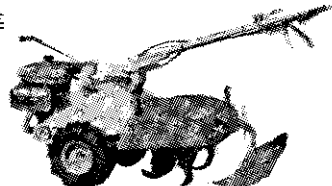


高級電動刈草機每小時只用電0.45度，只須約五角銀；重量世界最輕。

FC-5



培土作業



台灣總代理：晏德實業股份有限公司

台北市林森北路119巷19號
TEL. 513426