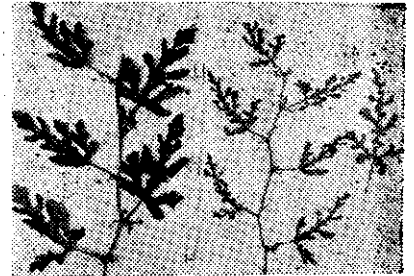


(五) 採用密植栽培

整地方法，和普通西瓜相仿。因不必注意果實的品質和大小，故應採用密植栽培法，以求單位面積株數的增加，這樣可使結果數增加，種子收量增多。栽植密度：



瓜西通普和(右)形葉的「花粗」瓜西瓜
較比(左)形葉的

：行距二·五至三公尺，株距一公尺。株距小行距大，可以節省灌水勞力。十公畝地可栽三百三十株至四百株。掘穴深三十公分寬四十公分，施下基肥後，和土壤充分混合，然後每穴播下已行催芽的發芽種子二粒，種子平放，覆砂土三公分左右。

(六) 播種後的管理

種子播下後，要注意灌水。苗高十多公分時，每穴留壯苗一株，多餘的一株沿地面剪除。如果用拔除，則易牽動另一苗的根部。抽蔓時，全場每隔六〇公分見方播稻草一束，以便瓜蔓卷繞固定，免被風吹動。伸蔓時，引蔓使向四方伸展。分株雖繁盛，也不必摘心整蔓，任它生長。灌水工作不可缺少，但不必每天灌大量的水。莖葉遍佈全田後，就不易找到根部所在，所以應在每株根邊，挿立標記，以便灌水時容易找到根部。播種後約經三十五天至四十天，雌花開始開花。結果率很高，大概一株可結五—八果。因結果多時，種子收量也多，所以每株的結果數愈多愈好。

(七) 病蟲害防治

病害：瓜子西瓜生性強健，抗病力強大，病害

並不嚴重。但炭疽病、露菌病、蔓割病、白粉病等發生時，多少能影響結果力，或在種子未熟前枯死。最好應用下列各法，注意綜合防治：①至少二年輪栽一次，以防由土壤傳染病菌。②播種前種子用司巴根 (Spergon)、殺滅生 (Seneslan) 或安拉生 (Arasan) 等拌種藥劑拌種消毒。用量為種子一公斤對藥劑三公分之比例。方法是把種子和藥劑一起放在密閉筒內，充分搖動混合，然後篩去殘餘藥粉以供播種。這樣就可以防止由種子攜帶的病源體傳染。③炭疽病、露菌病等，在田間發生時，可用濕性大生 (Dithane Z-78，臺中市民族路九十九號之一〇號臺拓農藥行有售) 加水四百倍的液劑，每隔七—十天噴一次。發病激烈時，須五天噴一次。④發現蔓割病株時，應迅速拔除燒掉。

蟲害：①臺灣大蟋蟀

(肚猴) 食害幼苗發生缺株，防除法可用火油法，先找尋有鬆土堆住洞口的洞穴，輕輕撥開鬆土堆，挿入浸有煤油的棒子，用水壺把棒上的煤油沖進洞內。蟋蟀接觸到煤油水，就爬出死去，或就死在洞內。或用毒餌法，用菜葉、甘藷葉等，切細拌上 BHC 粉劑，撒在瓜苗周圍。②守瓜成蟲，在幼苗期為害嚴重，應注意防除，除

在清晨用手捕殺外，可用把拉殺或馬拉松或魚藤精乳劑噴射。苗期噴射魚藤精乳劑，每隔二天噴一次。守瓜幼蟲在土中蛀食根部，使全株枯死，預防法可在根部周圍敷粗穀一層，使成蟲產的卵不能孵化。同時從結果期起用 DDT (二五%乳劑加水一〇〇倍)，或 BHC 可濕粉 (一〇%者加水五〇〇倍)，或魚藤精乳劑加水一〇〇〇倍，灌注根部土壤，每株一公升，二星期後再灌一次。

(未完，下期續)

柑橘園冬季管理事項

劉介希

冬季是多數柑橘品種成熟的季節，也是橘農們辛勞一年收穫的時候，但柑橘單株的收穫量，往往不相同，其中以橘園管理的好不好，影響很大。現在提出冬季柑橘果實採收後，柑橘園裏應做的幾件工作如下：

(一) 施肥：冬季施用腐熟的堆肥或厩肥後，對於柑橘次年的生長結實，有很大的幫助。施肥方法在距樹幹基部三尺至五尺的四週，挖掘深約五寸至一尺的環狀或條狀的施肥溝，每株施用五〇至一〇〇斤。肥料要均勻撒入溝內，然後封土。挖掘施用溝等，不可切傷支根，細小的鬚根如被切斷，沒有什麼妨礙，反可促進發生更多的鬚根，有利於肥份的吸收。

(二) 修剪：柑橘的冬季修剪，是一種不可缺少的作業。這種修剪，只要剪除枯死枝、病害枝及樹冠內的纖弱枝條；剪除的枝條，不可隨意散落樹下，應收集一堆，用火燒去。

(三) 客土：客土 (俗語添新土) 是改良橘園土壤增進地力的有效方法。在粘性土壤的橘園，宜添以含有腐植質的砂質土壤，使成為鬆軟而富有有機質的土壤，並利排水。在砂質土壤的橘園，宜添以肥沃而稍粘性的土壤，能使肥料與水分不易流失，增加地力。

(四) 掃除落葉：橘園內的落果，多為發育不良或為已患有病害的果實，宜時加掃除，並掘洞掩埋，以免傳染病蟲害。

(五) 補植缺株：橘園內的缺株，既浪費地積，又能減損收益，宜及時補植。補植品種，應與原有品種相同，以便管理。補植穴如在原株位置，應將原有土壤挖去少許，添加新土，然後補植。

(六) 種植或補植防風林：強風或颶風，對於柑橘生育與結實，均為不利。橘園內強風來襲的方向，應種植防風林。已有種植的如有缺株，也要及時補植。