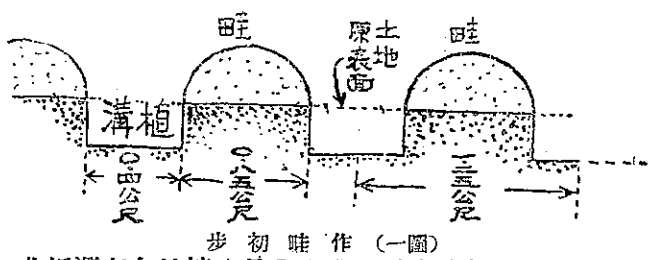
蕉園整地和植種的要點

國立臺灣大學農藝學系教授　王啓柱

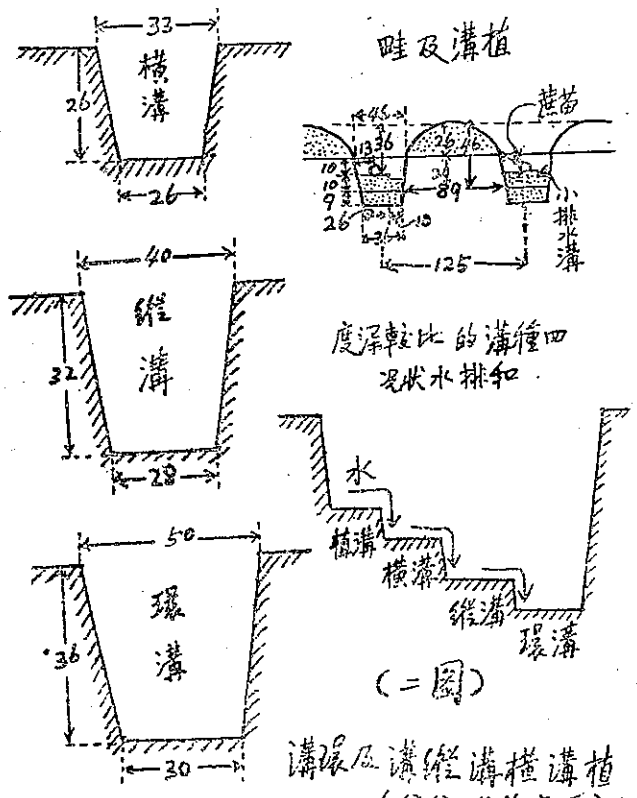
蕉園整地是否得法，影響甘蕉的收穫量很大。本省參加蕉作增產競賽優勝的篇農家，他們的蕉園每公頃收穫量，達三十萬臺斤左右的很多，主要原因都是因爲他們實行「精耕多肥」。所謂「精耕」，也就是從「整地」上特加注意。作①，必須做好蕉園整地工作：①精耕多肥，要注意兩個原則：一要使土壤深厚，根株能夠盡量伸展，充分吸收養料，並使養分的大量驟增；二要使土中排水良好，不容易倒伏。②和風也不易倒伏。

(一) 怎樣做整地的工作

整地的目的，就是「改良整地式」就是在前作物已經收穫，或翻埋地下的綠肥已腐熟後，先犁耙二、三次，打碎土塊，把地面整平，然後在周圍先掘一條環溝。田地大的，除開掘環溝外，還加開縱溝，各橫溝大小見圖一。縱溝的距離五十公尺左右，橫溝間的距離約八至十公尺。作畦時用畦犁（即畦立犁）來回各犁三次即成一畦（圖一），畦距一·二五公尺。畦和畦間即成爲植溝，把溝土翻置畦上，再用三頭犁或鋤頭把溝壁，緊壓，不使倒塌。植溝底的土壤要用鬆底犁（即底軟犁）來回犁鬆一次或二次，使溝底硬土細碎。這鬆土層的厚度，約深十公分，有利於蕉苗種植，和種植後排水良好，不容易倒伏。



步初畦作（一圖）

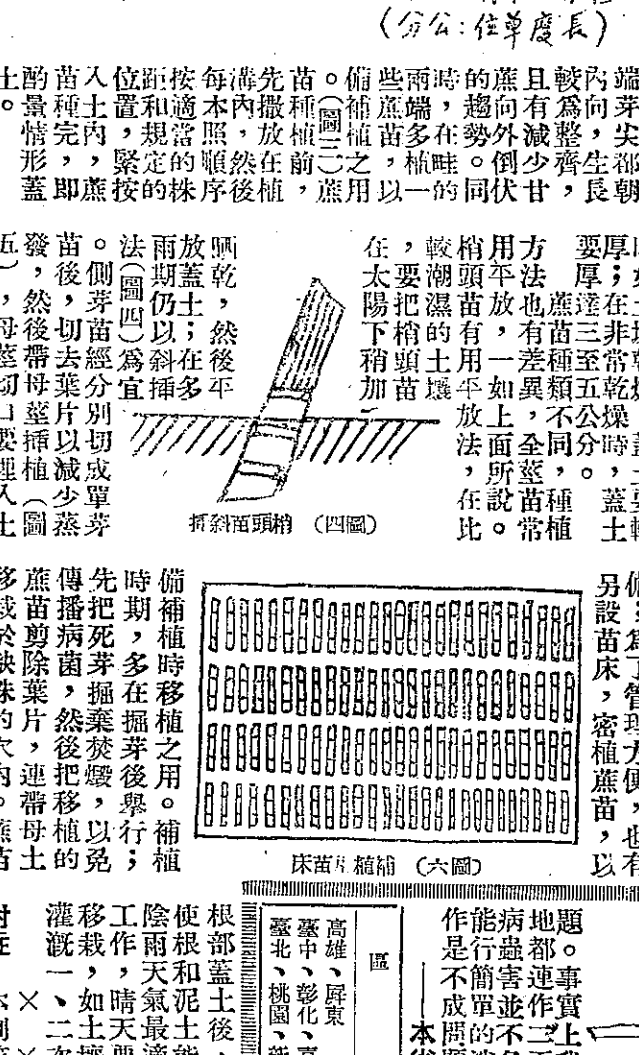


（二圖）
植溝橫溝縱溝環溝及畦的比較圖（單位：公尺）

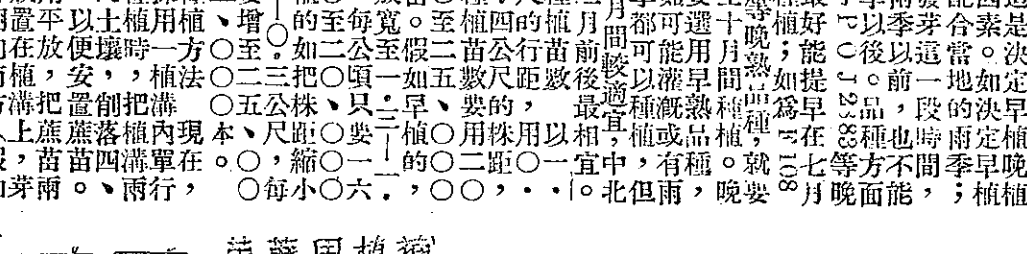
(二) 種植

蕉苗種植，和種植後排水相仿，至於土壤不同的田或畑，因地整平的地區，或雨後的濕度較低的地區，種植蕉苗，應在高畦上種植，以免積水。種植的方法如圖二、三，在畦上開溝或穴，把蕉苗種入土內，蕉苗種完，即按適當的株距和規定的行距，緊按蕉苗四周的土壤。

畦及溝植

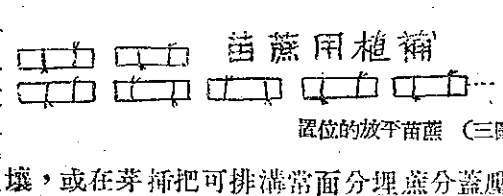


（二圖）
植溝橫溝縱溝環溝及畦的比較圖（單位：公尺）

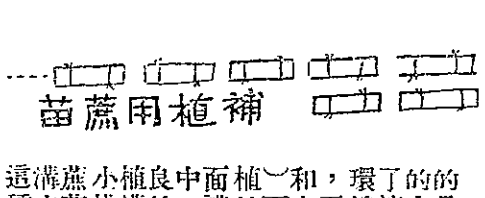


步初畦作（一圖）

植溝是好的，都朝向南北向（從中間）。有時假如芽苗太多，植畦以一的蕉苗，種植前，備補植之用（圖三）。蕉苗種植後，要把根部蓋土後，還要壓緊，使根和泥土能儘量密接。陰雨天氣最適宜於補植的工作，晴天要在傍晚時候移栽，如土壤乾燥，還要灌溉一、二次。



置位的放平苗蕉（三圖）



（四圖）

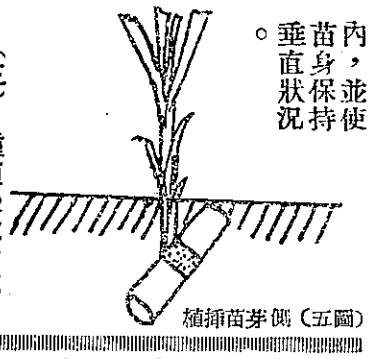
(三) 種植後注意事項

①植後管理　最主要的就是乾燥時的灌水，和暴雨後的巡視蕉苗。遇有被冲去，冲動原來位置，或冲失蓋土的，都要重加定植，或補行蓋土。

②掘芽　蕉苗植後，高溫多濕時，一至二星期即可萌芽，一個月內常可出芽整齊。若土壤黏結，乾燥，或病蟲爲害，到時不能萌芽，或萌芽不能出土的蕉苗，要用人工在植溝兩側掘去泥土，使容易萌芽和出土；並得到充分陽光和空氣，促進其生長。

③補植　種植後缺株多的時候，須要補植。補植用的蕉苗，或在種植時即植於畦的兩端，以備準備；爲了管理方便，也有另設苗床，密植蕉苗，以備補植時移植之用。補植時期，多在掘芽後舉行；先把死芽掘棄焚燬，以免傳播病菌，然後把移植的蕉苗剪除葉片，連帶母土移栽於缺株的穴內。蕉苗

床苗蕉植補（六圖）



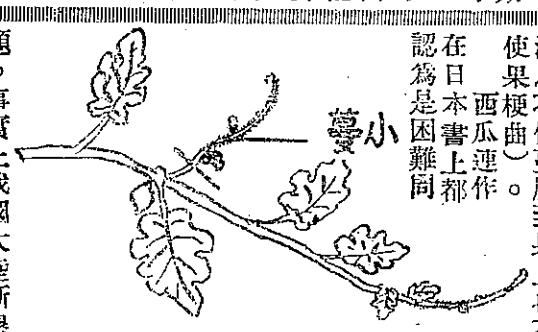
植插苗芽側（五圖）

（上接第四頁「西瓜的品種和栽培法」）

雜交，所以採種田附近，在雌花柱頭上，時間以早晨六至十時爲佳，子房大要沒有不同品種的瓜類栽的授粉率結實高。西瓜的肥培與發育強健對結實是很有關係；果實生長至直徑三、四寸時，最好要整果位，使果實有適當位置，而果形能生長圓滿（不使臺壓到果上也不使果梗曲）。

心摘行時葉四枚葉真四瓜西（三圖）

西瓜連作在日本書上都認爲是困難同題。事實上我國大陸新墾地都連作二至三年，因爲病蟲害並不多。倘若土壤能行簡單的消毒，西瓜連作是不成問題。



蔓小去除部節果結瓜西（四圖）

本省各地西瓜播種及收穫時期表

區域	播種期	收穫期
高雄、屏東	八月至十二月	十一月至六月
臺中、彰化、嘉義	十二月至二月	四月至七月
臺北、桃園、新竹、苗栗	二月至四月	六月至八月

附註：本刊第二卷第十五期第六頁刊登的「蕉苗的選擇和處理」一文，裏面的「圖二」「側芽苗」，稍有錯誤。這種側芽苗，是單芽分切種植，不分二芽一本或三芽一本；本文中的第五圖，是正確的。

× × ×