

花蓮地區：

改進甘薯栽培方法

——蔡界益

甘薯是花蓮地區主要糧食及飼料作物，本地區一般農友認為甘薯是一種粗放作物，只要隨便種植便有收成，忽略了甘薯栽培技術。現將如何改進甘薯栽培技術，來提高單位面積產量的一些事項提供農友們做參考：

○號為目前本地區推廣品種。這兩個品種均能適應本地區氣候、土壤，製籤率達二八%~三〇%。每公頃塊根產量二五、〇〇〇~二六、〇〇〇公斤左右，比紅心尾增產二〇%~三〇%。因此，希望農友多多採用這兩個優良新品種。

採用先端薯苗：甘薯苗的好壞，對成活率，生長速度和塊根產量等有密切的關係。最好採用種薯育成的薯苗，不要採用本圃的薯苗。薯苗因採用部位不同而有先端、中部和基部苗的區別，根據試驗結果，以先端六節苗最好。

先端苗生理機能旺盛，生長力強，發根、發芽容易。採用先端苗生產塊根產量比中部和基部苗為高。薯苗必須選擇粗大，節間短而沒有發根的強健苗。

採用改良水平淺植法：插植甘薯最好在陰天，如遇晴天時，上午不要插植，最好在下午插植。插植方法，以採用改良水平淺植法最好。方法是把甘薯苗沿着畦頂上，薯苗頂端露出土面約五公分，其餘部分平植於三分土中，然後用腳均

勻踏緊土壤，使薯苗與土壤密接。此法塊根生個數多，每節着生塊根大小整齊，產量最高。

密植提高產量：過去，一般農友因習慣上的關係，種植甘薯大多喜歡採用比較寬的行株距，每公頃種植株數只有三〇、〇〇〇~三三、〇〇〇。對於單位面積產量影響很大，要想提高單位面積產量必須適當密植。

合理施肥：一般農友不重視甘薯肥料的施用，很少按推薦量施用。甘薯對於鉀肥需要比氮磷肥為多，鉀肥可以促進塊根之肥大。如鉀肥施用量過多，只促進莖葉繁茂，但塊根個數減少而不肥大。

一般每公頃標準施肥量如下：堆肥一〇、〇〇〇公斤，硫酸銨一五〇公斤，過磷酸鈣一五〇公斤，氯化鉀二〇〇公斤。堆肥和過磷酸鈣全量做為基肥，硫酸銨和氯化鉀各半量做為追肥。其餘鉀肥半量在插植後一個月左右作追肥施用。

勿忘翻蔓：甘薯生育中期，莖葉茂盛，常常發生不定根，影響塊根肥大。尤其是下雨時，必須行翻蔓二、三次，以幫助塊根肥大。

適時灌溉供給水分：甘薯生育期遇乾旱時，宜行適當灌溉，以促進塊根肥大。最好在生育初期及生育中期各灌溉一次。每次灌溉水量不宜太多，以畦溝為標準，灌溉水深以十公分最佳。

注意虫害防治工作：甘薯生育期中，容易發生象鼻蟲、蚜蟲、螟蛾、蝦蟇天蛾等害虫，為減少害虫發生，提高單位面積產量，必須作徹底全面性防治工作。

防治土壤害虫——象鼻蟲，甘薯種植前每公頃施用四〇%阿特靈可濕性粉劑六公斤，加水一、二〇〇公升噴射土壤表面，立即犁入土中後作畦。

甘薯生育期防治蚜蟲、螟蛾、蝦蟇天蛾等害虫發生，可用五〇%賽文可濕性粉劑加水五〇〇倍或用九〇%納乃得可濕性粉劑加水一、〇〇〇倍防治。

表三 栽植密度對塊根大小與重量的影响

行株距 (公分)	100×33	100×16.5	80×33	80×16.5	說明
大薯%	62.4	41.6	60.3	44.7	大薯301公克以上
中薯%	29.5	44.4	30.0	40.9	中薯101~130公克
小薯%	8.1	14.0	9.7	14.4	小薯100公克以下

(占總重量之百分比)

表四 栽植密度對鮮莖葉產量的影响

行株距 (公分)	100×33	100×16.5	80×33	80×16.5
鮮莖葉產量 (公斤/甲)	17,275	17,238	18,638	18,320
指數 (%)	100.0	99.8	107.9	106.0

個數為多。栽植密度對塊根大小與重量的影响：由表三可知縮小行距對塊根大小與重量無多大的關係，而縮小株間却有很大之影响，即株距愈密，大塊根所占的比率愈少，雖然大塊根比率稍會減少，但由於單位面積的塊根數有極顯著的增加，因此密植栽培可提高產量。

密植對鮮莖葉產量的影响：表四顯示，鮮莖葉產量在不同株距插植密度間均無多大的差異，但對行距密植間稍有差異，即行距八〇公分區比一〇〇公分區的鮮莖葉為多。

由上表各項成績得知，為提高甘薯單位面積塊根產量，必須進行密植，採用適當的行株距（行距八〇~九〇公分，株距二一~二五公分），以每公頃五萬株以上的插植株數並在適當的栽培管理下才能得到良好的生產量。