

# 精密栽培

## 提高甘藷產量！

簡寬

甘藷栽培，較爲粗放，瘠薄的土地，也可以種植，但是如果要提高單位產量，就必須採用優良品種，並配合精密的栽培。

### 甘藷增產品種第一

栽培甘藷首先要採用優良的品種。目前栽培較爲普遍的紅心尾、七十日早、烏屎種等在來品種，雖然經過多年來的栽培和自然淘汰，產量高，適應廣，抗病強，可惜這些品種的品質不好，塊根的含水量多，製成乾物量如製糖或製澱粉時，只有改良種的一半左右，不能稱爲優良品種。

改良種是經過雜交改良的，產量較高，抗病力強，尤其品質比在來種好，但是對於氣候環境，比較敏感。所以要栽植改良種時，需要按照栽培季節，採用適當的品種，才能充分發揮改良種的效果。以下便是春、秋兩作適應在各地區栽培的改良種：

適合春作的品種，北部：臺農五十七號、沖繩一百號、新竹一號、臺農五十八號。中部：沖繩一百號、臺農五十七號。南部和東部：沖繩一百號、臺農五十七號。

適合秋作品種，北部：臺農五十七號、新竹一號。中部：臺農四十五號、臺農五十七號。南部：臺農四十五號、臺農五十三號、臺農五十七號。東部：臺農四十五號、臺農五十三號。

### 施肥合理磷鉀並重

甘藷塊根的肥大，要靠肥料的供應適當。甘藷對鉀肥的需要量較多，施用氮肥時，如能配合施用鉀肥，效果會更好。

甘藷所需肥料量的多少，要看各地方的土壤肥瘠來決定，依據嘉義農業試驗所過去試驗結果，甘

藷施肥標準是每公頃施堆肥七千五百公斤，硫酸銨一百二十公斤，過磷酸鈣一百五十公斤，鉀肥一百五十公斤。

在整地做畦時，把堆肥和過磷酸鈣的全量，鉀肥和硫酸銨的半量作基肥。還有半量的鉀肥和硫酸銨，在扦插後約一個月，中耕、培土時作追肥。這時如果乾燥，宜先灌溉，灌溉後，等土壤濕度適當時，中耕、施追肥，效果更好。

### 標準諸苗二尺八節

優良的諸苗，是要經過種種選育成的，如果祇用諸苗一代接一代剪來種植，諸苗本身會逐漸退化變劣。甘藷苗以先端苗生長比較旺盛，中部苗和基部苗的組織漸漸硬化，所以發根、發芽都是慢而不好，已發根苗更不好。

同一長度的諸苗，所含節數愈多，在土中形成塊根的機會愈多，塊根個數增多，並且個個能夠肥大，就可增產。所以育苗中要注意氮肥不宜用得太多，以免引起諸苗徒長，減少諸苗的節數。

總之，諸苗的好壞，對於塊根產量很有關係，所以應盡量選用：(一)種諸所育出的諸苗。(二)先端苗。(三)一臺尺左右有六至八節的苗。

### 水平淺插一甲三萬

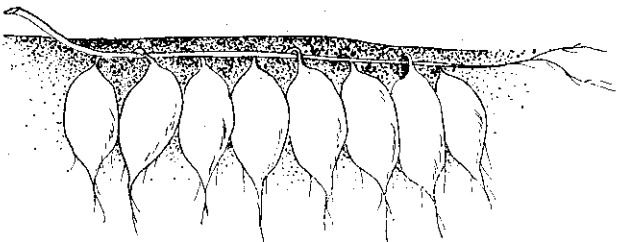
插植方法的深淺，可以影響甘藷塊根的着生、形狀的大小和收量的多少。因為接近地面的節所着生的諸塊個數多，而且大，但如插植過深，塊根便少而且小。如插植期中，土壤有相當的濕度時，採用水平淺插法比斜插法爲優。水平淺插還要配合淺培土，這樣才能使塊根個個肥大起來，不失去水平淺插的效果，收量就能增高。

目前甘藷行距多爲一·二公尺(四英尺)，實在太寬，栽植株數因而減少，會影響產量。最適當的行株距，要看品種特性和栽培環境來決定，一般爲了工作方便和增加栽植株數，最適當的行距是一公尺(三英尺三寸)，株距〇·三三公尺(約一臺尺)，每公頃插植三萬株。

### 灌溉翻蔓防治害蟲

南部秋作甘藷，插植後是早期，插植後三個月前後，如土壤過於乾燥，最好能適度的灌溉一次，收量約可增收三成。生育後期就不需要灌水，以免塊根的腐爛。如果土壤過於肥、過濕，生育旺盛時需要翻蔓一、二次，下雨和灌溉後三、四天也須要翻蔓來防止地上節發根，幫助塊根肥大。翻蔓的時候，需注意不要把頂芽翻進繁茂的諸蔓內，引起頂芽的枯死。

甘藷不當受地下害蟲，如象鼻蟲、猿葉蟲、甘藷螟蛾等爲害約有百分之二十至三十，被害部分失去利用價值，使產量減少。防止方法可以在插植前整地時，每分地用百分之四十阿特靈粉劑一臺斤，放在二、三擔水中攪勻，用噴霧器或噴壺均勻噴洒上面，然後用犁及耙，縱橫的耕耙數次，把藥耕入土中。在插植前，諸苗最好也要浸在稀釋爲一百或二百倍的百分之二十五DDT乳劑中一、二分鐘，然後插植。且在甘藷收穫前約一個月，又用稀釋爲一百倍的百分之二十五DDT乳劑，在塊根曝露的畦上，噴洒一次，這樣對於防治這些土壤害蟲效果更大。



大肥個個根塊，藷甘培栽土培淺和法插淺平水用