

甘藷栽培管理技術

作物改良課 龔財立、姜金龍 分機253、200

前言

甘藷又名番藷、地瓜等，為台灣重要雜糧作物之一，台灣位於熱帶和亞熱帶之間，環境條件適合甘藷生長。又甘藷以塊根和莖蔓進行無性繁殖，繁殖力強，對風土選擇不嚴，栽培容易，適應性廣，風險少，安定性高，且富有營養價值，塊根和莖葉都可充分利用，因而甘藷的栽培遍及各地。

甘藷塊根能製作多樣化之食品，是良好的輔助糧食，甘藷塊根含有豐富營養，除醣、蛋白質、膳食纖維外，尚有 β 胡蘿蔔素及維生素A、B₁、B₂及C與礦物質中之鐵、鈣等，甘藷營養價值不亞於米食、麵食，甘藷膳食纖維量相當高，有促進排泄及預防便秘之效果，可調整米、麵粉、肉類等的生理酸性食品，減輕人體的代謝負擔，對人體健康很有幫助。

甘藷塊根是很好的維生素A及礦物質鈣等的給源，尤以維生素A最為豐富，具有較高的營養價值，如能每天適量搭食，對人體健康和預防文明病等，都很有幫助，故從營養、保健和經濟等觀點來看，我們必須對一向被視為是貧窮人吃的食物，應有新的評價和認識。在夏季高溫多濕之環境下，葉菜甘藷之

莖葉生長與發育迅速，病蟲害少，栽培時可不必噴灑農藥，半直立型植株匍匐於地面，受颱風及豪雨之損害較其他葉菜類輕微，又具再生能力強之特性，可於颱風過後短時間內恢復生長，迅速供應市場，有助於紓解災後蔬菜供應不足之壓力，為重要夏季蔬菜之一。

近年來本場輔導北部甘藷產業，在栽培技術方面，協助採用優良品種並嚴控藷苗品質，及進行產期調節，安全用藥及利用性費洛蒙誘殺甘藷蟻象，提高品質。在銷售方面，透過農會輔導農民組織產銷班，辦理共同運銷，分級包裝及加工利用，並協助展示促銷活動，擴展甘藷消費市場，增加農民收益。

栽培管理要點

一、食用甘藷栽培管理要點

（一）適合栽培之氣候與土壤

甘藷適合栽培於溫暖地區，攝氏15℃以下莖葉即停止生長，台灣北部地區春夏秋均可種植，但以春夏為宜。一般以含有機質的砂質壤土為宜，過於粘重的土壤或過多砂礫的土壤，易造成塊根形狀不整齊，不適宜栽培甘藷。

（二）整地和作畦

種植前將土地利用耕犁或曳引機作業耕土，使土壤細碎、疏鬆和平整，然



機械作畦

後把有機質和化學肥料等條施後，作成弧形的畦，畦面高約30-40公分。

（三）育苗

1. 諸苗種類：

（1）本田苗：於本田直接採苗，供種植用或自本田直接採苗植於苗床，供採苗用。採用本田苗時，應注意無病毒優良苗的選擇。一般栽培2-3年後，需用優良種諸苗更新。

（2）種諸苗：選拔諸形整齊之質優種諸直接育苗的方法，特點是易得品質優良的諸苗。

2. 育苗方法：

（1）植諸法：用種諸繁殖，採苗後直接供本田栽培。此法雖較能省工和節省土地，又可在短期內育成多量苗，但所需種諸數量多，且育成苗較細弱。如種植期為8-9月，應在5-6月埋下種諸。

（2）植苗法：先由種諸育成諸苗，再經採苗繁殖後，供本田栽培的育苗法。此法育苗所需作業步驟較為複雜，也較費時工及需較多土地，但所需種諸數量較少，育成苗強壯，選擇優良苗機會多，如種植期為8-9月，種諸下種應在

4-5月，採苗田繁殖期，應在6-7月。

（四）選擇優良諸苗

採用優良諸苗是栽培甘藷提高質、量的基本要件，採苗時應掌握優良苗的特性，理想諸苗必須是生長機能旺盛，節間短，節數7-8節，有6-5枚以上葉片，且莖粗大，強壯及長度約25-30公分的先端苗或二節苗。不宜將品質不同的諸苗混合種植，以免影響產量。

（五）插植適期：

北部地區春夏作3~7月，秋作8~9月插植為宜。

（六）適合之插植密度

甘藷插植最適密度，宜考慮品種特性、土壤性質、環境條件及利用目的等而定。一般最適種植密度為行距100公分，株距25-30公分，每公頃約種植33,000-40,000株，例如台農66號因莖葉較茂密，行株距宜採100×30公分。若為配合機械作業採收，行距應略寬為120公分，株距25-30公分，每公頃約種植28,000-33,000株。



水平淺植法插植

（七）插植方法

插植方法直接影響甘藷塊根形狀的好壞、塊根的大小及收量的多少，因為近地面的節所生的藷數多而且大。反之插植過深者塊根少而且小，所以水平淺植比斜插法為優，將藷苗水平淺插土中以手輕壓平後覆土。

（八）中耕、除草、培土

避免土壤硬化，於插植後一個月須進行中耕，同時施追肥並進行除草及培土等工作。但培土須注意以不超過原畦之高度為原則。

（九）灌溉和排水

甘藷生育初期和中期，即插植三個月前後，如土壤過於乾燥並視實際情形灌溉2~3次（約插植後40、60、80天各灌溉一次），儘量保持土壤適濕狀態，勿使土壤乾濕發生急劇變化，以免塊根發生裂開。一般採用畦溝灌溉，深度以畦高之1/2-1/3為宜。生育期中藷田遭受淹水時，對甘藷生長不利，應注意排水工作。

（十）理蔓

台灣地區氣候高溫多濕，甘藷莖蔓伏在地上，節間容易生根，故在灌溉或降雨後，依實際情形進行除草及理蔓1~2次，將蔓輕輕拉起再放置原位。如無特別需要，可不必要舉行。

（十一）收穫

甘藷之成熟期因品種不同，通常插植後5~6個月為收穫之適期，收穫須選擇晴天進行，先將地上部莖葉割去，大

面積栽培可用甘藷收穫機收穫，小面積以犁進行採收，收穫後之塊根不要曝曬於強烈日光下，以免日光直接照射，傷害其組織而腐爛，亦不要堆積在一起而導致發熱霉爛。

二、葉菜甘藷栽培管理要點

（一）土壤選擇

本品種適合於有機質含量高且排水良好之壤土、砂質壤土及黏質壤土栽培，適宜之土壤pH值在5.2至6.7之間。



甘藷機械採收可節省勞力

（二）栽培期

露地栽培之栽培適期，北部地區為3月至9月，插植期為3月至7月，中南部地區之栽培適期為3月至10月，插植期為3月至8月。設施栽培因有保溫效果，約可提前1個月種植，因此北部地區利用設施栽培之栽培適期為2月至10月，插植期為2月至8月，而中南部地區之栽培適期為2月至11月，插植期為2月至9月。

（三）種苗選擇

種苗應選生長健壯、節間短、莖粗



大且無病蟲害之先端苗，長度約20-25公分，每段以6至8節位為宜，健壯的諸苗其發根力強，種植後能迅速發芽生長，可縮短生長期，提升品質，增加收益。

（四）栽培密度

一般採用行株距25×25公分。若採寬畦栽培時，畦高15-20公分，每畦插植4-6行為宜。

（五）插植方法

插植時採用斜插或直插均宜，將諸苗基部2-3節部分埋入土壤中，其深度約5公分，插植後應輕壓諸苗基部土壤，可減少水分散失，提高成活率及整齊度。

（六）水分管理

水分控制是栽培葉菜甘藷最重要的技術，高品質產品應注意灌溉水量，一般保持土壤濕潤且不浸水為原則，充分的水量有利於不定根發生並促進莖葉之生長，栽培時可依栽培季節、氣候環境及土壤性質之不同，來調整灌溉水量，其中定時噴灌是最省工的灌溉方

式。

（七）雜草防除

插植初期田區極易發生雜草，可於種植後施用馬路除，每公頃施用25公斤，並灌水使土壤濕潤，利於藥劑充分擴散，以抑制雜草種子萌發，亦可採用穀殼覆蓋，控制雜草發生，田間零星雜草應於開花前拔除，以免雜草種子散佈，降低雜草發生率。

（八）保溫措施

於氣溫較低時，設施周圍應以塑膠布進行防寒處理，可促進甘藷莖葉之生長，延後生產期，增加產量及提升品質。

三、收穫處理及利用

葉菜甘藷於插植後約40-50天，分枝蔓長約30公分時，即可進行第一次採收，採收時以鐮刀割取先端嫩梢約15公分，採收後適度修剪莖蔓，可促進莖葉生育整齊，利於下次採收及施用追肥，修剪方法於畦面上15-20公分處修平，所留莖葉以覆蓋畦面且略見表土為宜。



露地栽培之生育情形



種苗應選生長健壯之先端苗約20-25公分為佳，插植密度行株距25×25公分，以斜插或直插均宜。