

嘉南地區：

秋植甘薯栽培注意事項

陳武德

甘薯對土壤的選擇不嚴，適應性較大，栽培比較容易，一般農友都認為是一種粗放的作物，而隨便種植，不太注意栽培方法，因此每公頃塊根平均產量不過是一萬公斤左右，影響產量很大。

農友們如能改變傳統上的舊習慣，注意栽培技術，多花工夫，認真管理，則嘉南地區的秋植甘薯，每公頃塊根產量提高至十萬公斤，當不成問題。現提出數點栽培上須注意的事項，以供參考。

選擇優良薯苗

薯苗的好壞，能影響甘薯的產量，因為甘薯莖葉的生長是匍匐性，在發育期間株與株的生長競爭較嚴重，如採苗時忽略薯苗的選擇，好壞不在一起種植，對種植後的成活和生長速度都有很大的影響，且單株的塊根重量參差不一，單位面積生產量亦會減少。

採苗時必須注意選擇，幼弱而節間長的徒長苗、發根苗或老化的基部苗不宜採用。

而莖粗大，節間短，節數多的先端苗，因發育健全，生長齊一，生理機能旺盛，成活快，發根發芽迅速且發根數多，則形成塊根的機會多。因此，選擇優良薯苗是甘薯栽培上提高產量的重要工作之一。

• 二合尺，株距是一·一—一·五尺之間，即每公頃種植株數約二五、〇〇〇—三〇、〇〇〇株左右。因單位面積內種植株數太少，無形中使產量減低很多。

採用窄行密植

因此甘薯栽培必須採用密植，才能提高產量。但甘薯密植種植，須看品種的生長特性和土壤的肥瘠、水利等條件而定。要想提高單位面積生產量，必須有適當的種植密度和合理的管理才能收效。

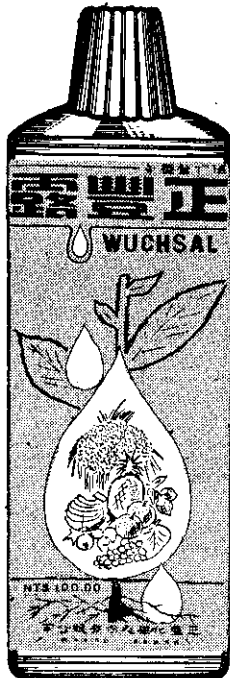
台南區農業改良場曾舉辦甘薯栽植密度比較試驗，得知以行距八〇—九〇公分，株距二一—二五公分之間，每公頃種植株數五萬株以上，才能得到良好的產量，如此密植栽培要比以往的方法增加約一五—三〇%。

推行水平淺播

以往甘薯園的整地工作多賴耕牛，因耕牛整地速度很慢，整地工作太過粗放，因此一向難以推行水平淺播。農友們為恐種植後不易成活，多採用鋤頭插播後並用人工在上面踏壓，以致插播過深，影響塊根生長。須有良好的整地，使土壤鬆碎容易插植，才能採用水平淺播法，增加塊根個數，提高產量。

本省的農業機械已逐漸發達，耕

農友多喜
歡採用比
較寬的行
株距，畦
寬都在三
·六—四



一滴「正豐露」帶給您無限的希望

ROHM AND HAAS
PHILADELPHIA



PHILADELPHIA PENNSYLVANIA 19105 USA

*美國賓州費城羅門哈斯公司登記商標

洋菇「褐豆病」冠星大生40水和劑

DITHANE* A-40

蔬菜、菸草、豆類、瓜類；白粉病

可利生乳劑 KARATHANE*

落花生
玉米
香蕉
蔬菜
大豆

大生 22

DITHANE* M-22

台灣總代理

青象貿易有限公司
台北市漢口街一段144號711室



現貨供應

正豐化學股份有限公司
台中縣霧峰鄉民生路200號
TEL. 霧峰局163 總機

耘機已很普遍，所以今後的甘薯栽培，自整地、作畦到收成，應改用機械操作，尤其是嘉南地區的中間作或二期作的水稻田土壤硬化，裡作栽培甘薯時，如能在水稻收成後土壤水分適當時，用迴轉式耕耘機碎土，翻一二次，土壤必定鬆碎，不但省工省時，還會減少成本，又可勵行水平淺播，增加生產，提高收益。

合理施用肥料

一般農友對甘薯肥料的施用不很重視，又很少好好的將三要素肥料配合施用，有的只施用單項的氮肥，數量又過多，以致莖葉發育茂盛，影响塊根產量很大。

由歷年來甘薯肥料試驗證明，如想促進塊根肥大，增加產量，必須合理配合三要素施用才有效。

以三要素對甘薯生產量的關係而言，氮肥和鉀肥效果最為顯著，磷肥稍差。以台南區水稻裡作的晚植甘薯的施肥量來說，每公頃以氮素六十公斤，磷鉀三十六公斤，鉀素一六〇公斤的配合量較為理想。

適時施行灌溉

甘薯耐旱性較強，因此一般農友不大重視灌溉，尤其是在嘉南地區，以中間作或二期作水稻裡作為主的栽培時期，正是秋冬乾旱季，降雨量極少，經常發生乾旱而減少生產量。因此若能重視灌溉，給予適當的灌水，則塊根產量的增加定相當可觀。

依據試驗結果，甘薯形成塊根最適宜的土壤水分是：土壤有效水分的七〇—八〇%，如土壤水分含量過多，插植後的發根會分化為細根。

如土壤水分不足時，會分化為梗根而不能肥大，因此土壤過乾或過濕都會減產。

如裡作品種合農新三一號的塊根形成，普通可分為初、中、後三期，在生育初期為發根和分化，並決定塊根個數的時期。

生育中期為塊根發育肥大時期。生育後期為莖葉停止生長而塊根達到成熟期。因此在生育初、中期，必須要有適當的水分。

所以在插植後三個月如遇乾旱者，須行灌溉一—三次，每次水量六〇公厘，可顯著的提高塊根產量，後期的灌溉效果較少。

加強虫害防治

甘薯主要害虫，地下有蟻象、猿葉虫、地上有蚜蛾、飾翅蛾、黑羽蛾等，這些害虫會直接或間接使甘薯產量減少，品質變劣，影响收益，所以虫害防治是一項很重要的工作。

甘薯的虫害防治可分為地下和地上的防治，地下害虫防治，每公頃用四〇%阿特靈可濕性粉劑六公斤加水一、二〇〇公升，均勻噴施土面，噴後立刻翻耕，使充分和土壤混合。在甘薯生育中塊根肥大時期，在畦上塊根頭部露出上面的裂縫處噴酒二五%D D T 乳劑二〇〇倍稀釋液或其他殺虫劑一—二次，效果更為良好。

地上莖葉部分的虫害防治，須在甘薯插植前用二五%D D T 乳劑稀釋液二〇〇倍液，浸一分鐘立即取出，使藥液滴乾後才行插植，生育期中噴射二五%D D T 乳劑二〇〇—四〇〇倍稀釋液或其他殺虫劑二—三次，以防虫害。

農林廳登記證字第1568號

防止落果 促進肥大

農家法寶

只要您肯試用

愛農1號

多一分下藥

多十分收穫



金鷄牌

金鷄牌

植物調整劑

愛農

ARON アロン

西瓜怕霜由黃轉綠トマト尻腐病、白粉病、軟腐病、青枯病、炭疽病蔬菜等使用愛農1號能增強養糧生根、更有抗病力之奇效



瓜類白粉病(左圖)



西瓜皮斑病(左圖)



番茄尻腐病(左圖)

中國唯一植物救星！

柑桔、葡萄、梨仔、棗仔、荔枝等果樹及水稻、蔬菜等植物，每次噴霧稀釋2,000~3,000倍能增強各種抗病力...更加發芽、養根、養糧、結實、賦活葉面細胞等特點、幼穢、黃萎病、落花落果、久雨水傷、風災肥傷、回復強壯。

不是誇擴！只靠事實！

小森化學產業會社 提供處方
得力綜合興業化學工廠 榮譽出品

通訊處：台中縣豐原鎮府前街新生巷23-8號 電話2867
台北市民生西路216號 電話517570
台北聯絡處：台北市延平北路四段112號 電話516772