

水稻一期耨蔗甘法

呂阿牛

本省兩期作水田，除了冬季外，在第一期收穫後也有一段休閒期間。這段休閒期間，雖不如冬季休閒期長，但因高溫多濕，很適合甘藷的生長。臺中區農業改良場經過多年試驗結果發現，利用這一休閒期栽培一期耨蔗甘藷，每公頃塊根產量高達一萬六千公斤，鮮莖產量三萬公斤以上，對於本省將來糧食增產和飼料供應，幫助不少。茲將水稻一期耨蔗甘藷栽培所應具備的條件和要點介紹如下：

成功的條件

(1) 選擇足夠甘藷完成生長的稻田：一期耨蔗甘藷生長期至少需要八十天；除在水稻行間生長四十至五十天外，水稻收穫後還要生長三十至四十天。此外還應注意選擇地下水位不高，排水良好，有機質含量多而深厚肥沃的稻田栽培。

(2) 要有充足的勞力：有了充足的勞力和勤奮的工作精神，才可精密管理，獲得良好的收成。

(3) 翻藤工作要精密周到。

(4) 水稻品種要配合：第一期作水稻要選莖桿低矮、堅強、不易倒伏的早熟雜種，如「臺中一八〇號」或「臺中一八六號」等，並提早播種插秧，使甘藷早日插植，加長生育期。如果後作要插植二期水稻，應於立秋節以前收穫甘藷，以免影響插秧期。

(5) 選擇適宜的甘藷品種：一期耨蔗甘藷生長在高溫多濕的夏季水田中，地上部莖葉伸長迅速，常因莖葉過茂而影響塊根的肥大，所以應選擇適合夏季栽培的品種，即地上部不過份旺盛而短藤，

並兼具早生、豐產、抗病力強、適應性大的優良品種，才能够得到理想的收穫量。根據過去的試驗結果，適合一期耨蔗甘藷栽培的甘藷品種有一沖繩一百號「一、臺農五十三號」、「臺農五十九號」和「十七日早」等。

稻田準備

第一期作水稻插秧後三日內（愈早愈好），每隔三行水稻將第四行水稻移開，所拔取的秧苗直接移植於兩鄰稻株列間，保留第四行為空行（如圖一），以供栽植耨蔗甘藷之用。如能在插秧時即將第四行留為空行，並將稻秧直接移植於空行兩邊稻株間亦可。如水稻採用正條密植，株行距為二十×二十五公分時，那麼被移開稻行的兩側就成了五十公分的間隔。俟水稻最後除草完妥後，或諸苗插植前，將空隔五十公分之行間作成高六公分寬十公分的甘藷插植小畦（如圖二）。

插植工作

甘藷的插植期，約在第一期作水稻收穫四十至五十天前（如果第一期水稻採用早熟雜種，插植期大約在四月下旬至五月上旬之間）。

將耨蔗苗插植於事先準備好的種植畦上，然後用田間泥土覆蓋耨苗。

施肥培土

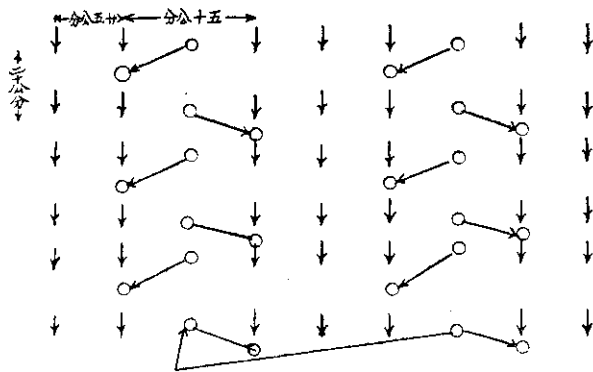
甘藷苗插植後十至十五天，施用第一次肥料，每十公畝約用硫酸銨五公斤。第二次肥料於第一期作水稻收穫後即時施於植株畦兩邊，同時以蜈蚣犁將行間土犁碎鬆土，再用鋤頭將鬆土堆起作畦，每十公畝施用量，約為堆肥一千公斤，硫酸銨十公斤，過磷酸鈣十公斤，氯化鉀十公斤。

田間管理

第一期水稻熟初期，在不影響水稻生長的原則下，把兩傍水稻輕輕押開，使耨蔗苗接受日光照射，以利生育。水稻收穫後，耨蔗甘藷單獨在田間生育期中，必須做翻藤工作。因為此時正為多雨季節，氣溫又很高，甘藷莖葉生育旺盛，容易發生不定根，所以需要常常舉行翻藤，切斷不定根，幫助塊根肥大。此外，田間應注意排水，最好每隔十公尺設排水溝一條，以防積水。耨蔗生育期中，田地如無乾燥之處，則不必灌溉。

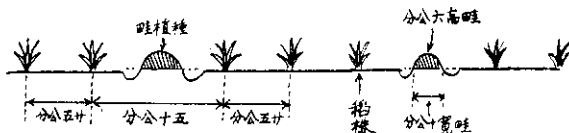
甘藷收穫

甘藷應在第二期作水稻插秧前收穫，但仍應限定在立秋前完成，以免影響第二期作水稻插秧。如為單期作田或因天旱不雨而無法插秧或種植其他作物時，則可延長甘藷收穫期。



稻六開行

法方的稻水間移：一圖



法做的畦植種苗藷甘：二圖