

一培栽樣怎一

蔗甘仔糊式溝畦

—為汝蔡—

利用看天田栽培畦溝式糊仔甘蔗，可以改良土地，成績良好。但是有一部份農友，對栽培技術還沒有充分了解，南部的第二期水稻就要插秧了，你希望進一步提高畦溝式糊仔甘蔗的產量嗎？下面告訴各位幾個要點，做大家的參考。

水稻用蓬萊種 水稻須在六月二十日至七月十五日插秧，品種用蓬萊種或早熟矮腳種。據農復會補助在臺南新營設置示範田的調查結果，水稻用蓬萊種的，每公頃產蔗量八萬四千七百二十公斤，而用在來種的，每公頃平均產蔗量只有五萬八千七百二十公斤。就是說，選用蓬萊種的，增產蔗量百分之四十四。

糊蔗要適時 依歷年示範情形，無水灌溉地看天田，在八月下旬糊蔗產量最高。有水灌溉田，在九月中旬糊蔗收量最豐。輪灌田於九月中旬糊植的，每公頃平均產蔗十二萬一千九百公斤，九月下旬的是十萬七千一百五十公斤，十月上旬的是九萬三千八百三十九公斤，而十月下旬的只有六萬三千二百四十三公斤。就是說，假定九月中旬糊蔗的產量為一百，九月下旬的是八十八，十月上旬的是七十七，而十月下旬的，只有五十二。原因是九月以後氣溫降低，土壤水分減少，甘蔗發芽不好，產量便低。

蔗苗必需糊土 種植看天田糊仔甘蔗時，蔗苗雖發芽整齊，但到水稻收刈後，因土壤缺乏水份，常易枯死。所以，在蔗苗萌芽二至三葉時，須挖溝底泥土，糊覆蔗株，厚約一寸。據試驗，同是八月下旬糊植的，蔗苗糊土較不糊土的，每行成活率增加百分之三十一。

掘穴施肥 甘蔗萌芽後未補植前，須掘穴施肥，使甘蔗生育旺盛。肥料用硫酸銨，每公頃以二十公斤為限，施肥太多，會影響水稻的成熟，並傷害甘蔗的幼根。

中耕覆土 水稻收刈後的中耕覆土，是決定糊仔甘蔗產量高低的最大關鍵，這工作愈精細，甘蔗生育愈好，如果水稻收刈過遲，工作配合不宜，犁起土塊無法打碎，覆蓋細土過少，就不能充分保持土壤水份，使甘蔗生育旺盛。

驅除螟蟲 每年十月中旬至翌年五月，是紫螟蟲黃螟蟲為害糊仔甘蔗最猖獗的時期。

水稻收刈後，如發現幼蔗有枯心，須用鋒利小刀剖開蔗莖，捕殺螟蟲，或用鐵絲向食痕中央鑽下一、二次，刺殺幼蟲，或噴射安特靈 (Endrin) 來防治。

免藥品與水化合，變成有毒物質，使豬隻中毒。普通用規定量的藥品，混合於麸皮、米糠等飼料內，加少量的水，分三次給與，連續給藥二日，蟲體在給藥第二日就放出，效力很好。現在本省蛔蟲驅除藥品有數種，大部份都是含「氟化鈉」的，小豬用每包只賣三、四元。

四、簡單的預防工作

驅蟲後的豬隻，必需儘力預防再感染。沒有感染過的幼豬，更應設法使不感染。要預防蛔蟲感染，必須先明瞭蛔蟲感染的路徑。

豬蛔蟲，是因豬隻吃下成熟的豬蛔蟲卵而感染的。隨着豬糞排泄出來的新鮮蛔蟲卵，夏天經十二至十四日，春、秋天經二十至三十日，就變成成熟卵。新鮮的蛔蟲卵，豬隻吃後也不感染。成熟蛔蟲卵，混合在飼料中或泥土中，給豬吃下去，到小腸後，就孵化成仔蟲，仔蟲不繼續寄留於小腸內，而穿過腸壁進入血管或淋巴管內，隨血流到肝臟，再進入肺及氣管，然後爬到咽喉頭，再經食道回到小腸變成成蟲。

要防止豬蛔蟲感染，最好防止豬隻吃到成熟蛔蟲卵。所以應該注意下列幾點：

- ① 豬舍要時常保持清潔、乾燥，床面如有破損，應趕緊修補，以防止蛔蟲卵留積。
- ② 豬隻驅蟲後，豬舍內撒灑熟石灰水（石灰加水混合廿四小時後再煮滾），撲滅蛔蟲卵。
- ③ 豬糞尿必須作成堆肥，使腐化後才使用，如果使用新鮮的豬糞尿，蛔蟲卵會黏在飼料作物上，而將來拿來餵豬，就會傳染蛔蟲。
- ④ 分娩母豬，在哺乳前應用濕布拭乾淨豬體，防止小豬感染蛔蟲。

註：最近有一種驅除豬蛔蟲理想的新藥「鈹蔽維淨」(ビラチン)，給藥一次就有效，可說是蛔蟲的特效藥，目前價格貴，不能普遍使用，但是在不久的將來，必能普及。