

## 持保土水的園蔗地坡

本省坡地的秋植甘蔗，都在七、八月間種植，土被犁鬆，且整個裸露，颱風暴雨後，山坡園地的沖蝕到處可見，如果不趕快給予有效的防止，沖蝕必會愈來愈凶，土地必然會成爲荒廢而無法耕種。蔗友們做坡地蔗園水土保持，向各地原料區申請，可以得到相當的技術協助和實物的補助。

坡地蔗園的土壤沖蝕既然如此嚴重，那麼應如何才能予以有效的防止呢？下列介紹有效方法幾種，以供各農友參考：

### 等高耕作

等高耕作就是按着等高的方向耕犁、作畦和栽培，是非常簡易有效的水土保持方法，本省緩坡地已很通行，可惜往往沒有做到真正的等高。

蔗園的畦壟，犁成等高線後，就好像做了許多小型蓄水庫，小雨時積留雨水，大雨時也不會直瀉而下，減少沖蝕。但臺灣的雨水太強，等高耕作仍須配合山邊溝。

改良山邊溝本刊已有介紹，但應用在蔗田，溝寬應爲二、三至二、五公尺，內斜度增到十五公分，溝面種植二畦甘蔗，不但可分層排水而有保土的功用，而且不損失面積，收穫時可先採收溝面上的甘蔗，又可作通路搬運甘蔗小甘蔗施肥牛車也可運到田間，一舉數得。

### 平台階段

平臺階段爲一勞永逸的水土保持方法。在陡坡地等高耕作和山邊溝實施後，如還不能控制沖刷，就必需構築平台階段。

增寬應配合蔗畦的寬度，以免損失種植面積，同時最外側的蔗行可植偏外側，因爲甘蔗可以利用臺壁範圍的空間，如此又可增加些種植株數。

### 宿根配合數蓋

宿根甘蔗也具有防止土壤沖蝕的功效，如管理得當，水土保持效益有時比春植甘蔗來得好。

蔗田數蓋是爲增產效益的，而又能保土蓄土，以利用蔗葉、蔗渣爲宜，蔗葉自更爲經濟方便。每公頃約需蔗葉一萬五千至二萬公斤，秋植甘蔗以種植後即行數蓋爲佳。

上述幾種方法是坡地蔗園的水土保持方法，看自己的蔗田情形去實施，如果蔗友要做，可就近向各地原料區申請，可以得到相當的技術協助和美援四八〇法案的實物補助。

### 改秋植爲春植

春植甘蔗應在春天一十四月上旬種植，採用NC030 梢頭苗，栽植行距爲一、一〇至一、二五公尺，植距爲三〇至四〇公分，行密植，每公頃用蔗苗二萬五千左右。

春植甘蔗在本省二、三月種植，正逢乾旱，因此蔗苗宜用一、五％石灰水浸種二十四至四十八小時，並且盡量爭取適量春雨後種植較佳。

二、三月春植的甘蔗，經數個月的生長，到了七、八月的雨季，甘蔗本身已經封壟，繁密的蔗葉，已將蔗田被覆，土壤沖蝕已能有相當的控制，這是秋植甘蔗所沒有的水土保持效果。糖試所的水土保持試驗證明了此項春植的好處。

### 改良山邊溝

良是中藥的一種，據說可以醫治胃痛，但因使用機會不多，經濟價值不高，假使大量栽培，銷路恐有問題。含有適當水份的壤土或粘質壤土都可以栽培。(土)

大生二十二殺菌劑

DITHANE M-22

大生七十八殺菌劑

DITHANE Z-78

可利生白粉病特效劑

KARATHANE WD

開路生紅蜘蛛殺除劑

KELTHANE W

出來通—114展着劑

TRITON X-114

出來通—1956展着劑

TRITON B-1956

衛本土壤燻殺劑

VAPAM



尚有他種農藥·函索說明書附郵票八角即寄

臺灣總代理 青象貿易有限公司

臺北市中正路1756號三樓 電話：27467