

改善耕作保水土

廖綿濤

講到水土保持，一般人最容易想到的，必定是等高階段（梯田）。其實，開闢等高階段，只不過是水土保持的一個方法，而且，開闢等高階段需要很多金錢與人工。

下面我要向各位介紹的是，改善耕作方法來保持水土的方法，既省錢又省工，在土地條件較好的地方，用這些方法已經足以控制土壤沖蝕時，就可不必再開等高階段了。

等高耕作 橫路坡向，在同一高度的水平線上耕犁、作畦和栽培，就是等高耕作。實施等高耕作，小雨時可充分蓄水，用微斜的等高畦，在大雨時可將雨水排向安全出水處。

深耕 一般坡地，都耕得過淺。實施一尺以上的深耕，可以增加土壤蓄水量，改良作物生長環境，使作物生育良好，儘速被覆地面。

輪作 土壤沖蝕的程度，因作物種類而大不相同。在同一畑地，有系統的輪流種植不同作物，可以調節地面的覆蓋程度，同時也可調節地力，抑制病蟲和雜草等，使後作物生長良好，充分保護土壤。

間作 本省很多坡地都種秋植作物。此時正是颱風雨季，新植畑地內作物幼小，土壤裸露，容易受到沖蝕。

如果在主作物的行畦間，間作生長迅速的短期作物（不妨碍主作物生長的），就可減少土壤沖蝕，並能增加收益。

橫條間栽 將需要勤耕的疏栽作物，和密生而不需中耕的作物（如牧草等），條狀相間栽培，也可以截阻地表流水，溜淤土砂。

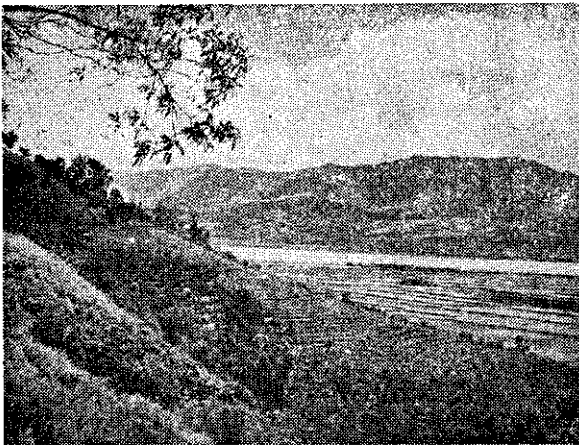
橫條間栽的方法很多，其中有一種是，每隔適當距離種植一條永久性緩沖草帶，很適合本省應用。

適當的施肥 施用適當的化學肥料，與有機肥料，可使土壤保持良好的生產能力，並維持良好的構造，進而可使作物生長良好，早日覆蓋土壤，抵抗雨點的沖擊。

好的土壤構造，更能增加土壤吸收雨水的能力，減少地表的流水，抑制土壤的沖蝕。

啓事

臺東縣水土保持推進委員會發行廖綿濤編著「平臺階段之構築」小冊子一種，贈送給各地農友，需要知道水土保持方面的知識的讀者，請附郵票二角，寄信「臺北市中山北路二段四十三號豐年社編輯部」。



（圖 梨鳳的持保土水施實）



中農化互廠出品四大農藥

巴拉松乳劑 採用西德拜耳藥廠原料製造 品質與富粒多相同

PM乳劑 (巴拉松混合乳劑) 與日本廣田農藥株式會社技術合作獨家製造 防治水稻螟蟲及其他作物害蟲

馬拉松乳劑 防治蔬菜葉樹害蟲極具效力

「混合魚藤精」與「魚藤精乳劑」牌子老·藥害低·防治蔬菜·葉樹·茶樹害蟲

總公司：臺北市南陽街三四號 電話：三一六六〇 互廠：臺北縣景美鎮萬隆里

經銷處 臺北市博愛路63號永裕貿易有限公司 臺中縣霧峰鄉中正路274號正豐農藥行 臺南市南門路二巷4號之1莊培初