

利用植物保持水土

廖綿潛

本刊九卷七期，曾經刊載過改善耕作方式，來保持水土的方法。改善耕作方式，花錢不多，但在土地條件較好的地方，已經可以防止一部分土壤的沖蝕。下面要向各位介紹的，是利用植物來保持水土的方法，改善耕作方式後，再採用這些方法，保持水土的效果就更大了。

一、栽培覆蓋作物與綠肥

裸露的田地，種植覆蓋及綠肥作物，可以有效地防止土壤沖蝕。這二項作物，都是土壤有機質的來源，並可促進土壤微生物的活動，所以，當土地變瘠瘦時種植最好。

覆蓋作物在雨季來臨前，必需儘可能使它生長繁茂。

二、利用作物殘株保護土壤

作物殘株常被充作燃料或丟棄，非常可惜。利用作物殘株，覆蓋土壤，或製成堆肥施用，不但可以蓄水保土，並且可以抑制雜草生長，增加土壤有機質。

三、種植草木被覆溝道

排除耕地積水的出路，坡度稍陡或水流速度較大的排水溝，容易發生沖蝕而造成蝕溝。

種植矮生草類，可以被覆溝身，固結土砂，防止沖蝕。

這是一項簡單而經濟的方法。注意溝底和兩岸都要種植。播種或鋪植草皮都可以。新挖的溝，鋪草皮比較適宜。

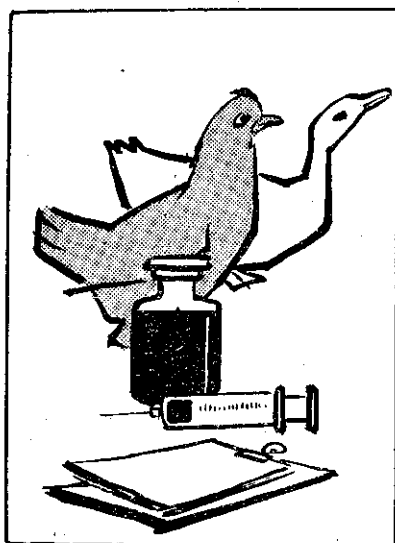
如果發現小型蝕溝，可先稍予整理，並密植護土作物，使蓄水留淤改良土地，恢復生產能力。

較大的蝕溝，應配合工程方法，再種權草木，如能在水的源頭地區做水土保持，就可減少很多工程費用



，園梨鳳的場曼蘭路加嶺糖東臺)

(。壤土蓋覆豆富鐵植種溝邊山沿



，(業副)理生好鴨飼鷄養⑥
，時亂霍瘟鷄驚最
，利共本全保着為
。記要着射注防預



，嫂貴阿青年壁隔⑤
，導指的醫默受接
，好射注防預年每
。多益收康健鴨鷄



，婆發阿信迷正真④
，好不講射注防預
，倒鴨鷄行流疫瘟
。果效無佛拜神求