「分期付款」構築平台新法

廖綿濬

構築平台堦段，固然是保土增產的最佳方法之一，但要一次築成，就需要相當的人工和費用。筆者前在本刊會略述類似「分期付款」的平台構築法，其中，最簡單易行的，莫過於種草帶來淤成的草帶法了。

凡是在土層比較深厚，坡度不特別陡峻的土地上，本法都可以採用，但仍以短期作物的耕地較佳，因爲耕犁的次數多，淤成也就快了。

做法

用草帶法來做堦段，並不是一次挖塡土來完成；而是在坡地上，按照堦段的間隔，先種上一條草帶，草帶間的土地仍照舊耕種，但每當耕犁時，土壤都向下翻，加之下雨時耕地上被移動的土，到了草帶的地方，就會被阻擋住，而淤積起來，經過相當時期的翻犁後，祇需略加整修，平台堦段也就成功了。利用耕作時的方便和自然力，可說是再經濟不過的了。

日本四國農事試驗場最近報告說，翻耕五次後，堦段就大致形成了（請看下圖）。而這個類似的方法，十幾年前在我國甘肅省已經做了，筆者在前大肚山水土保持示範區也推廣了四千多公尺。

間隔

決定草帶的間隔，也就是決定一條平台堦段的寬度和台壁的斜度，草帶則正是台壁的基線。到底多寬才種一條草帶呢？這要看土地的坡度和作物種類需要的行寬，同時也受土壤深度的限制，假使土都淤到草帶方向來，內側就缺少作物生育所需的土壤了。

日本四國農事試驗場根據試驗結果，作下面的建議：①坡度十五度—五公尺。②二十度—四公尺。③二十五度—三公尺。各位請參照決定。

草種和種法

可以用來作草帶的牧草，種類不少，日本是用戀風草（本刊曾有介紹），波多犁哥用糖蜜草和熱帶葛藤來混合種植，都甚著成效。任何強莖的穗生草類，都可以的。前大肚山用天竺草，既易老朽，又易發生野草，並不適宜。

草帶是按測量釘好的樁線，呈三角形種兩行，普通是行間十五公分，株間十公分，仍按草種調整，而以用分株插植較快長成。爲了促成草帶的成長，最好施一點肥料。普通約每三個月可收割一次，用作肥料、敷草材料或家畜飼料。待堦段形成後，草帶衰老時，可分層更新，同時新淤的上層也需隨時補植。

注意事項和益處

草和作物間易於競吸水分和養分，有兩個方法可處理：

①旱季來臨時，將割下的草敷蓋在作物行株間，保蓄水分。②在耕犁時，沿牧草的耕犁線深犁，以切斷牧草根，阻止其向耕地發展。

實地觀察的事實告訴我們：種了草帶的耕地和沒有種草帶的耕地比較，牧草的根群可以幫助保蓄較多水分；同時土壤比較肥軟，耕作也容易一些。

種戀風草的話，一分地約可收乾物重計三百七十五公斤，這是相當有價值的。

據報告：堦段形成了以後，假使能用小型耕耘機（沒有做階段不能用，或用了也耕犁不完全），比較用人力作業時，以小麥爲準，可以節約全作業量的六〇%，耕耘作業一項則可省下約九〇%之多。同時，任何操作也不像以前在斜坡上那樣費力了。

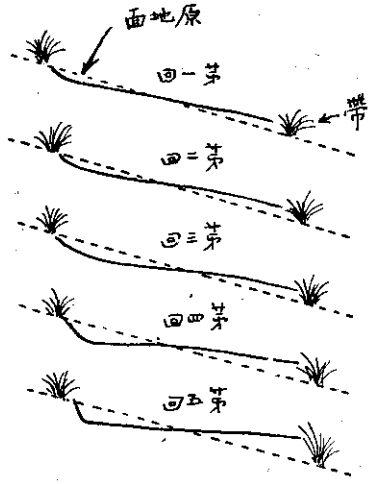
當然，仍有其他一切平台堦段的利益。

整修

本省的降雨強度大，還是內斜式的堦段爲宜，但草帶法祇能淤成近似的平台，到最後尙須要整修，使具有適當的內傾度以及向排水方向的比降。

＊　＊　＊

辦理農業普查人員，對調查所得資料，應切實保密！



種植草帶的坡地，耕犁五次，就自然的淤成平台堦段。

◎日製原裝農藥，現貨供應

殺菌劑日農牌新米裕錠（シンメル錠）
殺菌劑日農牌新米裕乳劑（シンメル乳劑）
殺菌劑日農牌新富士水銀波爾多（シンフジボルドー）
殺菌劑日農牌高寶粉（ハイボルドー）
殺蟲劑日農牌馬拉松乳劑（マラソン乳劑）
殺蟲劑日農牌愛特靈乳劑（アルドリン乳劑）
殺蟲劑日農牌地特靈乳劑（デルドリン乳劑）
殺蟲劑日農牌硫酸尼古丁（ブラック・リーフ四〇）
殺蟲劑日農牌特製砒酸鉛（特製ヒサンエン）
殺蟲劑日農牌松脂合劑（カロージン合劑）
殺蟲劑日農牌特製夏油乳劑（特製スケルシン）
殺蟲劑日農牌DN夏油乳劑（DNスケルシン）
殺蟲劑日農牌殺蚌卵乳劑（ネオ・サツピラン乳劑）
殺蟲劑日農牌阿卡兒乳劑（アカール338）
殺蟲劑三共牌安特靈乳劑（エンドリン乳劑）
殺蟲劑三共牌嚇必達粉劑2.5%（ヘプタ粉劑）
殺蟲劑三共牌嚇必達乳劑20%（ヘプタ乳劑）
殺蟲劑三共牌嚇必達水和劑25%（ヘプタ水和劑）
殺鼠劑三共牌強力殺鼠劑（フラトール）

泰洋股份有限公司　謹白
臺北市重慶北路二段一〇八號
電話四四九九四號