「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。筆者前在本刊曾略述類似「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，日本是用鐵風草（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。

種鐵風草的話，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。

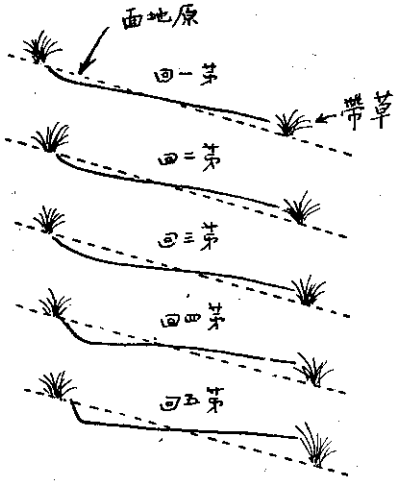
當然，仍有其他一切平台堦段的利益。

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，到最後尚須要整修，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！



種植草帶五年耕，地坡的淤成平台堦段。

◎日製原裝農藥，現貨供應

殺菌劑　日農牌新米裕錠
殺菌劑　日農牌新米裕乳劑
殺菌劑　日農牌新富士水銀波爾多
殺蟲劑　日農牌高寶粉（シンメルル錠）
殺蟲劑　日農牌馬拉松乳劑（シンメルル乳劑）
殺蟲劑　日農牌新乳劑（シンフジボルドー）
殺蟲劑　日農牌愛特靈乳劑（ハイボルド1）
殺蟲劑　日農牌地特靈乳劑（マラソン乳劑）
殺蟲劑　日農牌硫酸尼古丁（アルドリン乳劑）
殺蟲劑　日農牌特製壯酸鈴（デルドリン乳劑）
殺蟲劑　日農牌特製ヒサンエン（ブラック・リーフ四〇）
殺蟲劑　日農牌松脂合劑（特製ヒサンエン）
殺蟲劑　日農牌特製夏油乳劑（カロージン合劑）
殺蟲劑　日農牌DNスケルシン（特製スケルシン）
殺蟲劑　日農牌殺卵乳劑（DNスケルシン）
殺蟲劑　日農牌阿卡兒乳劑（ネオ・サッピラン乳劑）
殺蟲劑　日農牌安特靈乳劑（アカール338）
殺蟲劑　三共牌嚇必達粉劑（エンドリン乳劑）
殺蟲劑　三共牌嚇必達乳劑20%（ヘプタ粉劑）
殺蟲劑　三共牌和劑25%（ヘプタ乳劑）
殺鼠劑　三共牌強力殺鼠劑（ヘプタ水和劑）（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