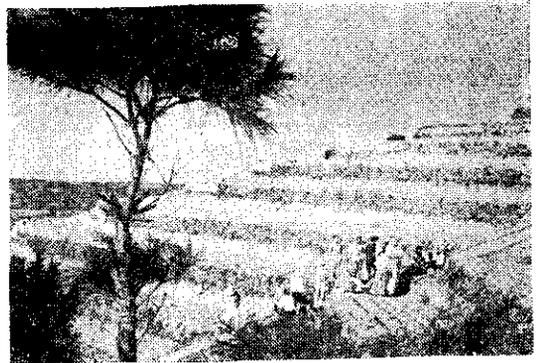


料飼產生·土水持保

草牧種壁台平用利



構築平台增段(梯田)，可以保土增產，可是平台增段除了費工以外，還有一個嚴重的缺點，那就是因為築造台壁，佔去了耕地面積。我們用什麼方法來補救台壁佔地的缺點呢？

石砌台壁有利有弊

在豐年八卷九、十兩期上，筆者曾說明在安全範圍以內，把台壁築陡一點，盡量利用石塊、草皮等砌築。台壁不必築成整齊均一的斜面，而分層分段築成不同的斜度；就是說，最下面挖土處的土較堅實，可以作得陡一些，有石塊時，再陡一些也無妨，種草皮處也可稍陡一點。石塊草皮不夠時，最上面新填土的那一層應該斜一點。如此當可減少耕上面積的損失。

可是石塊不是到處都有，而且根據報告，在旱季時，砌石的台壁地溫變化較快，平台增段上的土壤水分較少，作物生育易受影響，所以也是一利一害的。土築的台壁，當然必需種草來保護，但是假使利用一般野草草皮等，又會延到增段上去，影

響作物生育，增加除草的人工。

日本農友煞費苦心

筆者在日本，發現了兩件坡地上耕作者的勤苦事實：瀨戶內海沿海的農民，用船到海裡採集海藻來做為坡地的有機肥料，有的甚至用機動船到遠海去，一往復要二、三天。另一件是：坡地泥土壤因耕犁沖蝕等向坡下移動，他們每年都用鋤頭向上翻一次，來保持耕地的生產力。

瀆綿膠

再一件事值得介紹的是，他們坡地上大都留有採草地，一方面固然可做飼料和畜舍的褥草，但主要仍是利用作敷蓋和有機肥料。

種植牧草利益最高

這三件事，都值得我們參考。各位的坡地，構成平台增段後，土壤是安定了，自然不必每年去向上方翻土。關於有機質和飼料二項，就正好利用台壁來生產了！

台壁種牧草來保護，同時也生產了有機質，不需求諸遠海。台壁通常被認為是耕地的損失，而我們應視為採草地來生產利用。尤其是今後「有畜農業」發達後，經濟價值將更高！

在臺東，有一位農友在他的平台台壁上種植牧草，經常換到除草和施肥的勞力(由附近農民來割草，條件是代行刈除增段上雜草或施肥)。

平台增段上的土壤水分在有的地方會較少，這可能是台壁的蒸發消耗所致。當雨季過去，旱季來臨時，把台壁上的牧草刈下來，作敷蓋材料，敷在作物行株間來保持增段上的水分，當然也是非常有利。

鳳梨果園尤需種草

鳳梨園牧草有多方面的利益，於是很多農友到平地去買稻草，用牛車搬運再擔上山來，成本的確够高的。假使在平台增段台壁栽培牧草，生產敷蓋材料，那就不需搬運費用了。

至於牧草的種類，也應好好選擇。以往是用天竺草、糖蜜草、鸚鵡草、爬地蘭等。用鸚鵡草和熱帶葛藤混栽，成績也很好。不久，農業試驗所可能有更好的草種向大家推介。

嫁接果樹用接蠟

可以提成活率 (續上期)

保護切面·促進成活

接蠟在接穗和砧木接合縛緊後，塗在接合部，以防傷部水分的蒸發，和病菌害蟲侵入傷口。凡是接穗的上端切口，砧木截面和束縛物上(請看上期二十二頁圖二箭頭所指處)，都需塗抹接蠟。塗接後仍需用香蕉葉或月桃葉包裹，以減少水分蒸發。

良好的接蠟應該很粘稠，塗抹後在強烈陽光下不會融熔，達到冷空氣也不會裂開。

接蠟在塗抹後愈耐久愈好，嫁接成活後也無需除去，不會妨害樹木的發育。但是縛緊接穗和砧木的束縛物(蠟布或黃麻等)，在接活後接穗新芽抽長達一尺左右時必須解除，不然妨礙發育。

芽接用蠟布的製法

接蠟通常在切接、割接、橋接、大樹的根靠接等傷口較大而其曝露於空氣中的切面較多時應用，對於芽接等傷口曝露很少的，只用蠟布捲緊接合部即可。

蠟布的製法如下：將白細布撕成十五至二十公分寬的長條，緊捲在鐵棒上，捲成的布筒的直徑不可以超過五公分，布筒太大時接蠟不容易透入布中央。將捲布的铁棒浸入煮沸的接蠟中，至布浸透接蠟後取出(約需二至五分鐘，視布筒的粗細而異)。冷卻後，將布筒拆開，撕成寬一、五至二公分的狹條，以備應用。(完)

