

山坡地果樹園的水土保持

邱文棠

六、設置平台階段 (續上期)

在坡度五度以上的山地，由山坡下邊起，香蕉園每隔十公尺以上，鳳梨六公尺以上，柑桔二公尺半以上，劃定水平線界，然後把上方表土蓋在下方，作成水平階段，段面略向內傾，堤側面鋪蓋草皮，階段邊緣應種植灌木性綠肥。(圖二)

七、開設橫排水溝

在每一階段下，設置一條橫排水溝(寬〇・三公尺，深〇・二公尺)，溝底敷草皮或卵石。

八、安全排水溝(縱排水溝)

在坡地果園內中間或每隔二十至四十公尺，設縱排水溝一條(寬〇・五至一公尺，深〇・二至〇・五公尺)，溝壁帶斜度，溝底須平鋪卵石或草皮，兩側應種植灌木性綠肥，且在每一階段下端與橫水溝交接處應設跌水裝置，鋪蓋石塊，緩止水流。

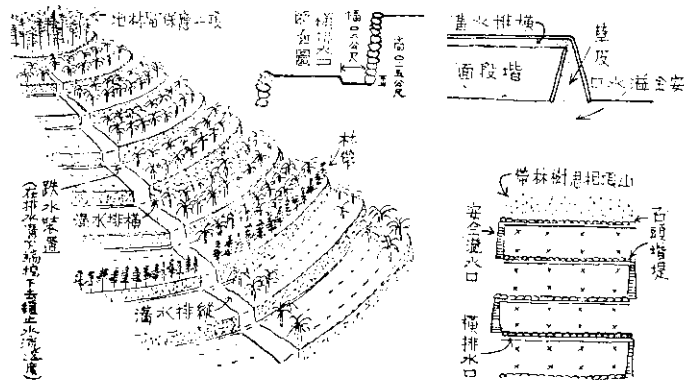
九、設置安全溢水口

如不設置縱排水溝時，可設置安全溢水口。在園內觀察地勢，由上而下，於第一段平臺階段的一端開設溢水口(如圖一右下)，寬約一公尺，深約〇・二公尺，再於第二段的其他端開設同樣溢水口(以下類推)，溝底種草皮，與階段山邊橫排水溝

交接處，應設跌水裝置，鋪蓋卵石或草皮，以緩止水流，保護階段的安全。

十、等高帶栽植

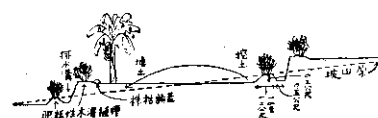
在果農勞力難於開設階段時，可採用等高帶栽植。由山坡上邊起，每隔二公尺半以上(視果樹種類，坡度大小而定距離)，沿等高線築一等高帶，帶面寬在二公尺以上，等高帶稍內側置一寬深各〇・三公尺的水溝，每隔數行等高帶，並隔數種樹林帶或灌木性的綠肥，如印度田善與銀合歡。



圖一：橫、縱排水溝、跌水裝置、與安全溢水口

十一、開設山邊溝

如坡地果樹樹齡已大，不宜建階段及等高帶時，可隔數行果樹開掘一水平等高山邊溝，深寬各約〇・五公尺至一公尺，溝側成斜度，上砌卵石或種草皮，溝底也砌卵石或種草皮。溝的兩側旁上端種植灌木性綠肥，這樣來可使上方水土不會逕流而下，每至山邊溝時水勢稍緩，而從溝的兩旁徐徐流出。溝的兩端出口處，應砌以較堅固的石塊，備防大雨水時沖毀。以上介紹的各種方法，各位果農在實際工作時，必需參照當地的環境，巧妙地運用，才能收到好的效果。(完)



圖二：坡度五度以上的階段



齊乳油夏

!! 待優大

辦法：請看本刊7卷22, 23, 24期

其他：高級夏油，富粒多，P. M. パラチオン，マラソン，DD T, BHC, エンドリン，地特靈，バンノー，蓋撲丹，大生，水銀ボルドウ(キング及山本)ルベロン，硫化鉀，石灰硫黃合劑，2,4-D 除草劑，トランスプラントン，フルートン，ルートン，トマトトン，フラートール等。

優良農藥廉價供應，歡迎賜顧

美豐農藥行

員林鎮中正路192號 郵政劃撥儲金第170號