

，持保土水年今 ？定規新些那有

溶綿廖

農 牧局與 農復會 合作推 行的水 土保持 計劃， 今年繼 續配合 外銷作 物增產 為主。 同時在 推行項 目以及 規格方 面，根

據新編水土保持手冊，也有了新的規定。

關於平臺塔段

(一)平臺塔段是主要的推行項目，但由於構築的過程等等，有了下述改進：

(1)分期完成方法的推行
平臺塔段較為費工，分期完成自然較為簡易經濟，所以在石塊多的地方推行：

①石牆法：按臺壁緣先築石牆，以後再添成塔段。

②短期作物及果園推行草帶法：按臺壁緣種植一條草帶，漸漸添成塔段，草種用南非鵝草、戀風草或天竺草。在草帶間加築山邊溝（山邊溝也就是一條塔段，也是「分期付款」，並不浪費）以控制形成期間的沖蝕。

③山邊溝法：不宜實施草帶或石牆的作物，則可用山邊溝分期完成。

(2)果園塔段

行距較大的果樹，按照行距第二至三臺尺左右的塔段，其他地區種植覆蓋作物或行等高間作，當可節省土方。

(3)窄塔段

茶樹在坡面定植而未做塔段時，按單行茶的行列所築的塔段，也繼續推行。茶行則希望在外側，以便內側作通路，並利塔段保養。

(一)規格上的規定：

(1)內斜高：內斜式平臺塔段，三公尺以內為十公分，三公尺以上為五公分。

(2)臺壁斜度：採用二種以上斜度，即下層挖方可較陡直，以爭取臺面寬。

(3)複式臺壁：假使坡度較大，塔段間的高低差到了二公尺時，臺壁中段可築一窄塔段，以策安定。在果園更為相宜。

(4)臺壁生產牧草

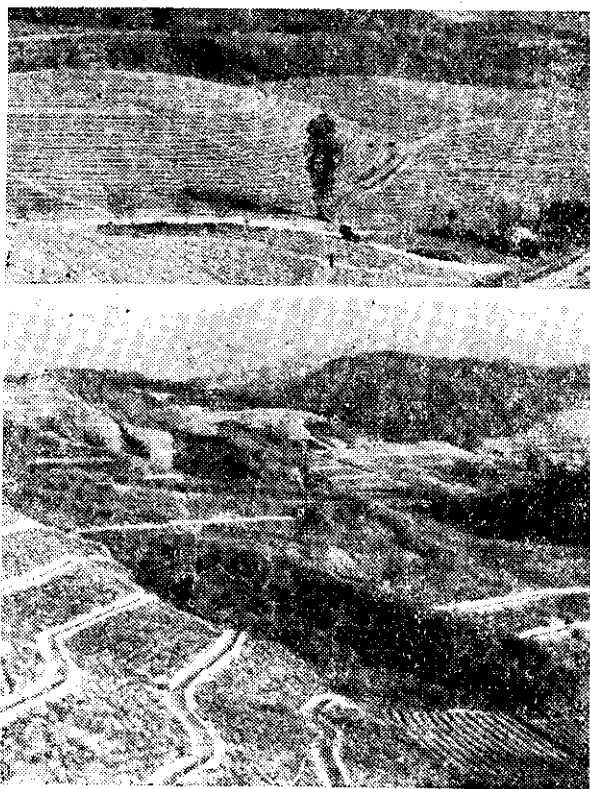
臺壁種植牧草，現在已漸普遍，臺東、苗栗將軍山等地都已有很多實例，既能保護，又可收生產之效。但在旱季宜動刈，並留部分作牧草的行間覆蓋，以保持土壤水分。

關於山邊溝

筆者在糖試所及委託臺大水工試驗所做的「改良山邊溝之研究」試驗證明，改良山邊溝較山邊溝能增產十一至二五%的甘蔗，因為改良山邊溝可利用為耕作生產，用作安全通路，斷面穩定，山邊溝則須除草和費工保養，所以，今年將「改良」二字刪除，現行的山邊溝，就是三角形的平底改良山邊溝，原梯形斷面的停止推廣。山邊溝的外邊坡（臺壁）和內緣



項公多百三達已段塔窄園茶鄉屋頭柔苗：上
段增壘平成淤已現帶草的種前平十山壯大：下



法方持保土水要主最的園蔗甘梨鳳是已溝邊山：上
溝邊山築構區金劃計持保土水庫水溪產：下

也希望能種牧草。

關於單株平臺

單株平臺在定植後的果園應用，當然是較為經濟實惠的。根據魚油茶葉試驗所的香蕉單株平臺試驗，保土效益是相當顯著的。現在規定為：

- (1) 臺的寬度在一·五至二臺尺，縱長不低於二臺尺。
- (2) 內斜高為十公分，臺的內側挖淺溝，向兩面排水。
- (3) 臺面敷蓋。
- (4) 坡長超過山邊溝溝距時應構築山邊溝。

＊ ＊ ＊

油菜不能自留種

油菜是十字花科植物，容易和同科的其他菜類雜交，因此，必須要隔離採種或套袋留種始可保持品種純度。一般農友都沒有這種設備，因此，切勿自任意留種，以致影響產量和品質。(林)

學士種玫瑰，朵朵放異彩！

彰化縣員林鎮張基祥農友，民國四十年畢業於中興大學，兩年前，他在家鄉創辦了一個專種玫瑰花的園圃，規模自小而大，現在已有半公頃的花圃，種着二百多品種的名貴玫瑰。

他請了一位農學院畢業同學，和一位農校畢業生做他的助手，有時，他的夫人也下田相助。他長期僱傭十五位女工，據一位女工說：她自家也有花圃，在農忙時節，家中寧願另僱工人，她仍在張農友園中工作，這樣可以多學習些新的種花技術。

張農友的園中，每天可切採鮮花二千多朵，以二元五角的批發價格運往臺北市。他說，去年出售鮮花和花苗，每月賺得的純利益約二萬元。今後一切門徑都熟悉了，可望賺得更多些。(參看本期封面)

談到經營玫瑰花圃的遠景時，他回答說：

(一) 我將以最新的育種方法培育適宜於臺灣種植的耐熱耐濕品種，以提高臺灣玫瑰花的國際聲譽。

(二) 希望開闢外銷途徑，例如將臺灣玫瑰花運往琉球、香港等地銷售。

張基祥農友過去曾奪得全省爭術冠軍，由他那一副魁梧的外型和

張農友欣賞他心愛的新種玫瑰花



沉靜的性格，可知他是一位做事有毅力有耐性的人。他對記者說：一、二年後，花園面積擴大到二、三公頃，我的經濟基礎穩定了，我要請豐年社代我辦一個玫瑰花獎學金，來鼓勵青年學子對這號稱『花中皇后』的玫瑰花作更精深的研究。(福禾)

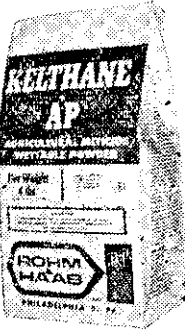
大生二十二



登記證一六一號

三磅裝

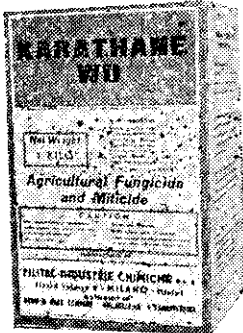
開路生



登記證一九七號

四磅裝

可利生



登記證一七五號

一公斤裝

美國羅門哈斯公司在意大利附屬機構飛利多化學工廠出品

臺灣總代理

青象貿易有限公司

臺北市中正路一七五六號三樓

電話：三六一七七

說明書附郵八角即寄