

山坡地果園注意·水土保持

王孝才

敷蓋材料，分蘖甚強，春季秋季栽植。

果樹行坡面栽培，其水土保持措施，適當與否，對經營成敗影響很大，現介紹數種常用水土保持方法以供參考。

(1) 水平蓄水式階段：台面成水平，蓄水高度通常為十公分。

(2) 內斜式階段：台面內斜逕流水經排水管排出。

(3) 外斜式階段：台面外斜逕流水順坡向流出。

各類階段的台壁，種植百喜草。

(4) 百喜草帶狀覆蓋，在果樹行列間栽植一·五公尺寬的百喜草帶，刈草覆蓋於果樹下寬一·五公尺部分，相間呈等高帶狀。

(5) 百喜草全園覆蓋。

(6) 喜多豆全園覆蓋。

經多年試驗後於幼齡柑桔園中以百喜草帶狀覆蓋，其水土保持功效最好，百喜草全園覆蓋次之。階段則以水平蓄水式及外斜式較優。

其他主要處理尚有①山邊溝處理，其功用不但可分開逕流，並可兼作作業道路，用作施肥採收、灌溉、噴藥的道路。

②草帶法於坡面上種植一條草帶，可減小原地面的坡度。原地面積八年的沖蝕後已沖蝕達十五公分的表土，種植草帶則由十六度減為五度。

水土保持主要覆蓋作物有：

戀風草：多年生草種，適應性強，對土壤選擇不嚴，栽植容易。一般以分株法繁殖，殘株可代替稻草作為

：多年生匍匐性草種，適應性強，對土壤選擇不嚴，分蘖強，一年後能全面覆蓋。發根多，對土壤固持性甚強，可促進土壤分化，其青草可作飼料，亦可作堆肥材料。以種子或分株繁殖。

天竺草：多年生直立性禾本科，性喜溫暖潤濕，可青刈、放牧，每年可刈草五、六次，年產量每公頃約二二〇—二三〇噸。

盤古草：多年生禾本科直立性草種，性喜溫暖，稍肥沃濕潤土壤均可栽植。以扦插繁殖，主要用途為水土保持覆蓋，青刈、放牧，每年刈草約為五、六次，年產量約一八〇噸。

熱帶葛藤：多年生匍匐性豆科作物，不甚擇土壤，春、秋季以種子或扦插繁殖。青刈、放牧每年刈草二、三次，年產量每公頃五〇—六〇噸。

賽納豆：多年生匍匐性豆科作物，草質佳，耐旱、耐寒，對土壤選擇不嚴，但勿過酸性。優良的覆蓋草種，可青刈或扦插繁殖，每年刈草二、三次，年產量每公頃三〇公噸。

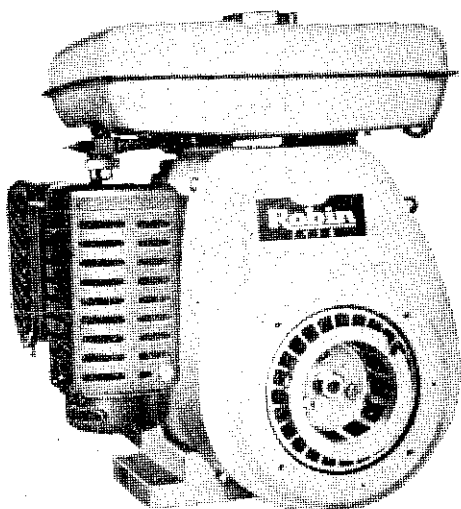
大葉爬地藍：多年生匍匐性豆科作物，物覆蓋良好，耗水量小，可作果園覆蓋作物，但其發根少，對土壤固持力較差，以種子或扦插繁殖。

山珠豆：多年生匍匐性豆科作物，以種子或扦插繁殖，不甚擇土壤，但勿過酸性，主要作為水土保持覆蓋，青刈放牧，年刈二、三次，年產量每公頃三五—四〇公噸。



樂敏牌

ロビン
エンジン



EY18-3B

農業、産業機械之動力源

汽油、柴油 二衝程・四衝程
一馬力至二十馬力各馬力齊全

●強力●輕便●省油●耐用

兼售ROBIN汽油引擎發電機

RG10・RG15・RG20

製造元：富士重工業株式会社

經銷處：樂敏有限公司

台北市康定路18號4樓

TEL.3610740・3612045・3613541~3