

草類的利用



坡地社區草坪一景

■ 當我們仔細觀察大自然時，不難發現它是多麼的巧妙，在廣闊的大地表面，被覆着濃密的植物羣落，來保育土壤及水分。因此當這層植物羣被破壞時，地表裸露，土壤必受到侵害，水分自然流失。但經過一段時日後，植物羣又會重新建立，恢復它保護土壤的功能。由此可見，利用植物來保持水土，是一種非常合乎自然法則的好方法。

「草類」由於具有容易繁殖、生活史短、耐貧瘠……等許多有利的植物特性，因此在新崩壞的地區，在自然情況下，可以發現「草類」經常是最先出現的植物。當它繁殖蔓延，製造了大量的有機質，創造了更適合植物生長的环境後，又會有其他植物羣落出現。可見「草類」在植物羣中是扮演著「先驅者」的角色。

近年來由於山坡地的大面積開發利用，道路的大量開闢，自然界的植物羣已經受到嚴重的破壞，為了減少水土的流失，應該順應自然力，並利用人力加速植物羣的重建。因此利用「草類」來修補這件破損的綠色外衣，實是當前水土保持刻不容緩的重要工作。

目前水土保持草類的利用，在本省已經普遍的展開推廣，現在把利用的情形及示範，介紹如下：

坡地果園水土保持

全園植草：在深根性或已經成齡的果樹園如芒果及梨園等，在樹冠範圍以外，全園種植草類，它的好處有：①有效的減少水土流失。②可以增加土壤的有

機質。③就地可生產敷蓋材料。④改變微氣候，如調節地溫等改善作物的生態環境。⑤省却殺草劑的使用與除草工作。⑥改善土壤的物理及化學性質，使更適合果樹的生長。目前所推廣的草種以百喜草為主。

帶狀植草：在一些淺根性或幼齡的果樹園，如柑桔、荔枝園中，為了顧及草類與主作物間，養分水分的競爭，可以在果樹間，沿等高線，種植寬約1或是1.5公尺寬的百喜草帶，它的水土保持效果也很好。

山邊溝及台壁：一般坡地在實施水土保持處理，構築山邊溝及平台階段後，應該在溝面、上下邊坡及台壁，密植百喜草。

不但可以促使裸露的地面，很快的恢復植物覆蓋，並能保護構築物，減少雨水的沖蝕，延長使用年限；同時還可以使山邊溝及平台階段，更發揮固土及保水的功能。本項工作，目前在本省已經有很大面積的推廣，成效頗佳，深受農友們所歡迎。

草溝：在坡地果園中，地勢較緩，而集水面積小於0.5公頃的地方，其排水溝可以利用土築溝，在溝面密植百喜草，保護溝身的安全。草溝所需施設工程費較省，目前也在本省部份地區推廣。

坡地建地水土保持

近年來由於坡地社區的大量推出，在建築物周圍，裸露的地表及上、下邊坡，最好儘量種植各種適當的草類或蔓性植物。不但可以綠化景觀，增加生活的情趣，同時可以避免雨水直接冲刷地表，造成沖蝕，

以保護建築物地基的安全。

常見使用的草類有韓國草、假儉草、馬尼拉芝、兩耳草、奧古斯丁草及牽牛花、爬牆虎、熱帶葛藤等蔓性植物。

道路水土保持

邊坡植草：在各種道路的邊坡，種植適當的草類，可以保護及加強其穩定，鞏固路基，維護行車安全，增加景緻的美觀，例如本省南北高速公路的邊坡植草，就是一個最具規模的範例。

適合邊坡植草的草類應該選用易於繁殖，水土保持效果強，不易蔓延成為耕地雜草的草種，目前在本省應用最普遍的種類有百喜草、百慕達草、克育草（高冷地區）及奧古斯丁草。

路肩路面植草：在一些交通流量較少的農路、連絡道及作業道，可以在路肩及路面，種植或選留一些

匍匐性的草類，如百喜草、百慕達草、兩耳草及蜈蚣草，來減少雨水和逕流的冲刷，保護路面的平整。本項工作已經在許多地區得到成功的推廣。

海邊防風定砂

防風草帶：沿海地區，在迎風面的田埂上，種植直立性的吉利草、菅草（芒類）作為防風草帶，效果很好。

定砂草坪：海邊土壤鹽份高，一般植物不易生長，可以選擇耐鹽植物，如奧古斯丁草、百喜草及馬鞍藤等植物來覆蓋地表，不但有定砂防止風蝕的功用，同時也可以增加景觀的優美。

本省農林廳山地農牧局，鑑於水土保持草類利用的重要，目前每年都編列了相當的工作量及經費，來推廣植草工作。

各位農友：如果您對於這些工作有興趣或有疑問，請就近向山地農牧局所屬的工作處，及各縣政府農林局（科）水土保持課（股）洽詢，將會為您提供更進一步的服務。



樂敏牌

●強力●輕便
●省油●耐用

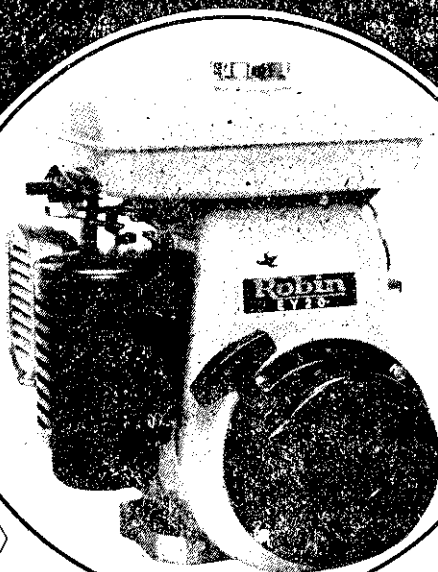
新發售

最大5.0馬力

EY20D〈直結形〉

ロビンエンジン

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

兼售ROBIN

汽油及柴油發電機

汽油：LG071 LG101 LG151

LG201D LG301D

RG121C RG201D

RG301D RG401D

柴油：RGK161 RGK301D

製造元：

富士重工業株式会社

經銷處：

樂敏有限公司

台北市峨嵋街68號2樓

TEL. 3613541~3