

5.翡翠、德基水庫管理委員會、石門水庫及曾文水庫管理局：負責各該水庫集水區之農地水土保持、崩場地處理及防砂工程。

6.農委會：提供集水區治理經費與技術支援。

集水區治理之目的

集水區治理的主要目的是保育水資源，以治理河川上游為目標，致力於改善或維持水源、水量與水質。而水土保持則以改進或維持土壤肥力，減少表土流失，以達到作物之永續生產。集水區治理之主要目的：（程連瑞，1984）

- 1.維持或增加水量。
- 2.維持或改進水質。
- 3.改進水流時間之關係。
- 4.減少洪患。
- 5.減少土壤沖蝕或泥砂為害。

集水區經營之步驟

(一)集水區內資料之蒐集與建檔

1.利用航空照片，從事實地核對調查，再依權責單位，區分宜農地、宜林地、河川水系、道路系統、建地及其他等，由像片基本圖直接數化而得。

2.由農航所製作之DTM資料轉換處理海拔高（等高線）、坡度及坡向資料。

3.由現有資料自行數化土壤型。

4.氣象資料如溫度、降雨量及水文等資料之蒐集。

(二)編定集水區治理計畫

1.森林經營

(1)增加森林覆蓋面積

森林本身對降雨具有截留作用，可減低林內的降雨強度及降雨量。林床層包括枯枝落葉及腐植質層可使水分通過亦可儲存水分。森林土壤層為植物根系之所在並形成網狀通路，地中水及地下水都經過此層而流入河川。故集水區內之伐木、火災跡地及林木散生地，應優先列入年度造林計畫內，並減少伐木，以增加森林覆蓋面積，保持並發揮森林涵養水源之功能。

(2)加強保安林之經營管理

目前，台灣地區的保安林有9種，面積438,030公頃，但若單指集水區保安林而言，應指水源涵養森、土砂扞止林及墜石防止森3種，合計面積410,098公頃，佔全省保安林總面積之93.6%，其四周應設立界標註明保安林種類，並依保安林經營準則，訂定經營方針及施業方法，切實施行更新，以維持

肥效長久 後勁十足

肥料登記證：北進質字10501號



請認明商標

原裝進口 歷史悠久

土壤改良 最純正
最佳有機質肥料

泰國 蓖麻粕

保證成份：

全 氮	5.5%
全 磷 酐	2.0%
全 氧 化 鉀	1.0%
有 機 質	65.0%

適應作物：

蘋果、梨、桃、葡萄、柑桔、蕃石榴、
蘆筍、枇杷、檸檬、荔枝、蓮霧、茶樹、
蕃茄、草莓、菸草、蔬菜、瓜類、豆類、
甘蔗、婆蘿、花卉、竹筍、中藥。

泰國蓖麻油工業公司出品

台灣總代理 泰坦企業股份有限公司

(02)7044259

請洽各地肥料商、農藥行、農會、青葉社