

# 鯉魚潭的綜合水土保持和土地利示範

劉嗣樞



其中，平臺塔段一五四·五公頃，單株平臺一三·五公頃，山邊溝四三·三公頃，石壩〇·五六公頃，草帶法〇·八公頃，臺壁植草四〇公頃，造林三〇·二公頃。

## 興建農路

坡地的開發利用，交通為首要工作。本區農路系統分佈整個區域，且與花東公路銜接，計完成農路幹支線總長九千一百四十二公里，路寬為四·四公尺，其附屬工程計有涵洞四座，過水路面乙處，護坡二處，駁坎三處，路基鞏固，交通稱便。

## 安全排水

農地經水土保持處理，逕流分區集中，應予有系統的引導至安全排水設施或安定天然排水溝中。經構築各種不同型的洩漕總長計三千二百四十一公尺。

## 防風林帶

本區西面有銅門和大量二山做屏障，東面有本身鯉魚山脊擋守，南面有壽豐山屹立，北面為本身所延伸的山脚所擋，所以僅於南北向山嶺線上設置防風林帶，並於山腰設一東西走向的防風林帶，總長計一千五百公尺。

## 抽水灌溉

本區抽水灌溉設施，目的在提高單位面積產量，增進農產品品質，並加強病蟲害防治。

本區抽水灌溉分北鯉魚潭和南重光二處，尤以鯉魚潭抽水工程的規模，在本省尚屬創舉。其揚程高達三一六·一六公尺（進水量每六分鐘一噸），分別在山頂設大型蓄水池各二座（每座容水量五十噸），以抽水機分別自鯉魚潭和老溪抽水至蓄水池

## 水土保持

本區為符合地盡其利的原則，並達成防沖蓄水保土的目的，依據坡度、土質、作物、農民經濟和交通等因素分別做各種不同的水土保持處理。

鯉魚潭位花蓮縣壽豐鄉，花東公路和鐵路均經過的名勝區。示範區的總面積二百八十一公頃，平均坡度十九度，住民大部份為阿美族山胞，他們勤樸而合作。本區在民國五十五年元月開始全盤規劃，集中作水土保持處理，並興建農路、安全排水和防風林等公共設施。五十七年六月，抽水灌溉工程竣工，使本區土地得以增進集約程度，作合理利用。此一原為雜草叢生的荒蕪山坡地，經水土保持處理和輔導後，均種植無子桶柑，約為一百一十公頃，生長很好，現在已成東部唯一的大面積無子桶柑栽培區。

，以四條總長八千三百三十一公尺的塑膠管輸水至大小不同三十七座水池，供農地和住戶利用。

## 管理維護

本區至目前為止，各項公共設施如農路、抽水灌溉和安全排水等業已全部完成，為求今後能慎密的管理和維護起見，已組成鯉魚潭示範區管理委員會，由全體會員選舉委員十一人，負責辦理維護區內一切公共設施，同時請當地鄉公所（花蓮縣壽豐鄉）和山地農牧局第七工作處協助輔導，以期將來進一步之發展。

## 薏苡仁的收穫加工和貯藏

「薏苡」是一種藥用作物，它的果實叫做「薏苡仁」，營養價值很高，常做為進補之用。在本省經山地農牧局輔導桃園縣桃園藥材生產合作社試種成功，本年度推廣栽培面積達五十六公頃，為一很有前途的作物。本刊第十八卷第十一期曾有專文介紹「薏苡」的栽培方法，本文要向各位報導的，是關於收穫加工和貯藏的知識。

## 收穫加工

十至十一月間，「薏苡」果實呈黑褐色，莖葉黃萎時，選擇晴天收穫。過熟則容易脫落。收穫自根株三至五公分處割取，放置曬場日曬三至五天，然後用脫穀機打落果實，以篩子選別，並碾白。子仁呈白色。

另有一法，則於收穫後浸水一天，再用蒸氣蒸熟後日曬，再加以碾白。經此法調製的子仁呈赤色。

## 陳盛金

「薏苡仁」的收量依栽培法和氣候土質等不同而略異，普通每公頃收穫量連殼子實約二千至三千公斤，莖葉一萬三千至一萬五千公斤。去殼調製子仁約可得重量五〇%，容量三五至四〇%。

## 貯藏

經加工調製後的「薏苡仁」，易受鼠蟲為害。如需長期貯存，以不去殼為宜。如果發生蟲害，則應再行日曬，並以二硫化炭素防治。