

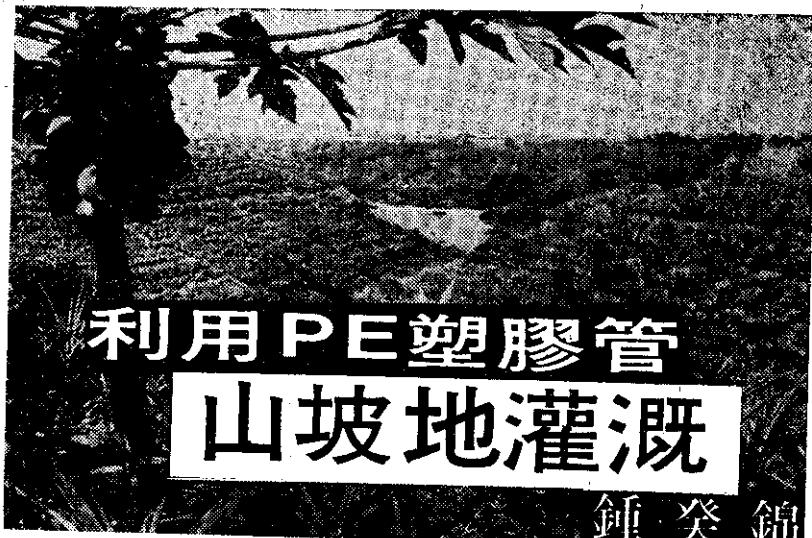
應用PE製成的塑膠管，作為山坡地灌溉設施，在本省還是創舉，效果比PVC管或鐵管、鉛管都好，很有普遍推廣希望。

PE塑膠在農業上廣泛應用，促進了本省農業的現代化。許多種農作物栽培，農產品包裝與運輸，都普遍使用PE塑膠，成為農業生產上不可缺少的重要材料。

我為了解決灌溉問題，曾到山上，灌溉農作物，距離三〇〇公尺。但是PVC經不起日曬雨打，應用PVC塑膠管，自山下抽水到山上，灌溉農作物，距離三〇〇公尺。

蘇農友說：我為了解決灌溉問題，曾在赤崁山，領有十三甲山坡地的蘇文德農友說：

蘇農友說：我為了解決灌溉問題，曾在赤崁山，領有十三甲山坡地的蘇文德農友說：



利用PE塑膠管 山坡地灌溉

鍾癸錦



蘇文德農友

且受地形的限制。只有輕便的塑膠管，才是山坡地灌溉的理想材料。

高雄縣林園鄉明村的赤

坡地開墾最困難的問題是灌溉，因為挖井要花很多錢，但花錢多，而

抽水機的馬力二·五匹，把水送上一百公尺外的山頂貯水池。

這個貯水池是用水泥磚砌成，三坪多面積，高約二公尺。貯水池上再裝設PE塑膠管，將水輸送到果園的每一個角落。

抽水管及主要輸水管，均用直徑一·五英寸的，支管用一英寸管，支管之外再用〇·六英寸管送水到每株果樹。

這些設備才用了二年多，看起來相當耐用，可能維持十年以上。

蘇農友過去都是栽

友說：他在十三甲的山坡地中，一小共用了大小塑膠管約二六〇〇公尺，全部費用包括連接頭在內，八萬元左右，平均每公頃六千多元。



活動的送水管可以任意移動或連接小管

他的灌溉方式，是從支管連接了很多小口徑的PE管，密布果園各處。

再按每株果樹位置，分別打了一個小孔，只要支管的開關一開，水就從小孔中噴出來，類似噴水灌溉的效果。

但是噴出來的水位並不高，範圍也不大，可能由於壓力和設計的關係。

那些支管均可以隨便搬動或裡接，也可以把水灌到灌溝裡或每株果樹上，既省工又方便。

他的灌溉方式，是從支管連接了很多小口徑的PE管，密布果園各處。

如今有了新的灌溉設施之後，在二年前種植了柳橙、改良蒙果、椰子、木瓜等果樹，生育都很旺盛，他還準備把鳳梨廢耕，改種其他較有經濟價值的果樹。

可見要發展山坡地農業，解決灌溉問題是最重要的一點。