



利用PE塑膠管 山坡地灌溉

鍾 癸 錦

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塑膠在農業生產上廣泛應用，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。

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。

高雄縣林園鄉照明村的蘇文德農友說：

我為了解決灌溉問題，曾用PVC塑膠管，自山下抽水到山上，灌溉農作物，距離三〇〇公尺。

但是PVC經不起日曬雨

打，使用的時間一久就會破裂，不適於活動性的灌溉設施。

蘇農友於二年前開始試用PE塑膠管，由於富有彈性，經常暴露在戶外也沒有破裂的情形，試用結果很滿意。

蘇農友的灌溉方式，是在山下築了一個抽水壩，把雨水蓄積在有七八分地面積的水庫裏，水庫的中央有三丈多深的

灣耕地，面積，因工業發達及人口增加影響，有減無增，只有向山坡地擴展。

地開墾最困難的問題是灌溉，因為挖井不易，如要鋪設鉛管，從山下抽水來，不但花錢多，而且受地形的限制。只有輕便的塑膠管，才是山坡地灌溉的理想材料。



蘇文德農友

他用的時間一久就會破裂，不適於活動性的灌溉設施。

蘇農友於二年前開始試用PE塑膠管，由於富有彈性，經常暴露在戶外也沒有破裂的情形，試用結果很滿意。

蘇農友的灌溉方式，是在山下築了一個抽水壩，把雨水蓄積在有七八分地面積的水庫裏，水庫的中央有三丈多深的

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操，也可以把水灌到灌水溝裡或每株果樹上，既省工又方便。

種鳳梨，但因灌水不足，每年產量都很差。

如今有了新的灌溉設施之後，在二年前種植了柳橙、改良蘋果、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。



活動的送水管可以任意移動或連接小管