

→ 地表灌溉之有畦溝法與田埂間法，在本省以中南部輪作田為主，配合稻田轉作，為能廣泛利用既存之水田灌溉水路系統，地表灌溉適用性亦被認為相當高；至於等高線給水路法與水盤法，在本省甚少使用；從地形與土壤條件而言，大多數之旱田，其地表灌溉之水利用效率，無法維持太高；以省水及省力之觀點而言，管路灌溉方式為今後旱作灌溉發展之重點。

目前管路灌溉技術與器材之發展日趨重要及普遍，噴灑器法比地表灌溉方法，更能夠省力地進行水分補給灌溉與病蟲害防除等之管理作業，是為其特點，且最近按照噴灑器之使用目的，被採用之噴灑器大小與構造呈現多樣化，而器種之改良與新器種之導入，亦繼續不斷地進行中；定置式管路灌溉系統如穿孔管、滴灌、微灌等適合於小區劃田間與需要集約管理之作物，具有用水量與動力費少等優點；尤其近來微灌、滴灌之水理特性已顯著地被改良，有逐漸被廣泛採用之趨勢。

四、本省常用之灌溉方法

管路灌溉方法概可分為管路地表灌溉、管路噴灑灌溉、管路地下灌溉等三類，茲將目前本省最常採用之「管路噴灑灌溉」中各種不同末端灌溉方法說明如下：

(一)噴頭噴灑灌溉

利用壓力將灌溉水，經由管路系統及支管上之噴頭如降雨般在空中向地面散布，使作物滋潤之灌溉方式；適用於全面之補給灌溉，受地形與土壤條件之限制少；但受風之影響大，其設施費與動力費較高。

(二)穿孔管噴灑灌溉

穿孔管噴灌又稱為多孔管噴灌，係在軟質聚乙烯（PE）管等間隔開設小孔，並以大約 0.5 至 $1.2\text{kg}/\text{cm}^2$ 之低壓，經由管壁上之細孔噴水噴灑於田間。在田間呈定置式之矩狀噴灑，其操作壓力較低，適用於小區域或集約管理之作物，灌溉強度較大可用於行栽果樹之樹下灌溉。

(三)滴水灌溉

在小口徑PE管上，按一定間隔安裝滴嘴、毛細管或極細小孔，以少量水流經由滴水支管上所裝置之滴嘴，連續滴下於作物株幹旁之方法，適用於隧道欄栽培或水源缺乏地區必需實施節水灌溉措施者，如山坡地之果樹。

台灣種苗供應中心

國內外種苗(種子)皆可供應
(台灣買單·大陸提貨)

果樹類：鳳梨釋迦、檸檬、金桔、芭樂、芒果、荔枝、蓮霧、水蜜桃、甜柿、楊桃、枇杷……等。

花卉類：各種玫瑰花、玉蘭花、百合、劍蘭、草花、草皮、種子等四百多品種。

蔬菜類：各種洋香瓜、西瓜、葉菜等二百多品種。

特別推薦：鳳梨釋迦，目前市場最好，味好、質高，並可外銷。本公司現有大量優良品種供應。

以上各類種苗(種子)本公司可大陸交貨，台灣買單。

力禾農業開發有限公司

屏東市忠孝路317-1號

TEL: (08)7323760. 7333130 FAX: (08)7324944