

~30%，其量在開發中國家占淡水總用水量之70~80%，但很幸運者，灌溉所引用之水，約55%，用於作物生長之蒸發散量，回至大氣中，成為水循環之一過程，其餘部分則滲入地下成為地下水，部分則回歸流入下游河川或排水路成為回歸水，供2次利用，故農業用水本身則不消耗淡水資源。

農業用水特性及內涵

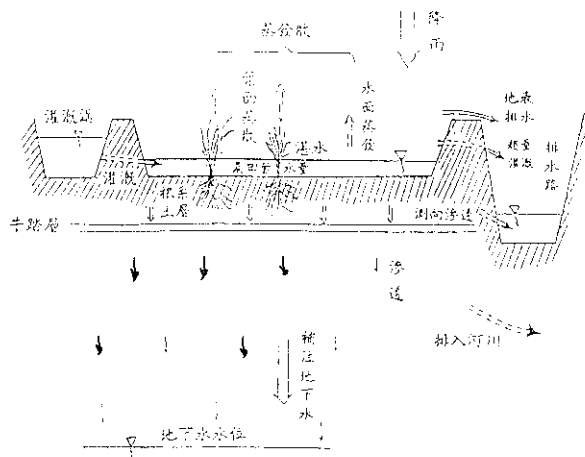
狹義之農業用水即為農田灌溉用水，係以人工方法供應或補充作物所需之水分，以彌補天然降雨之不足。台灣由於天然降雨在時間及空間上分布之不均，需有灌溉使有農作生產，故灌溉事業開始得甚早，其可遠溯至明末清初，先期移民來台後，即開始農業灌溉事業，而以民國50年代為最盛期灌溉面積高達67萬餘公頃。近年來由於台灣養殖漁業及畜牧業之快速成長，對用水需求亦大幅增加，故今後之農業用水自應廣義地包括灌溉用水、養殖用水、畜牧用水等項。

1. 灌溉用水

灌溉用水標準依作物種類及灌溉方法而有所差異。

(1) 水田用水：即為水稻灌溉。田間有相當之積水深（又稱湛水）。田間用水量，除水稻生長所需之葉面蒸散量及水面蒸發量外，尚有滲入土中之滲透量（如圖1

圖一 水田灌溉示意圖



）。台灣之水稻灌溉，有續灌與輪灌之分。續灌為繼續灌溉之簡稱，在用水過程中



七巧園藝事業有限公司

專業種苗進出口商

負責人：李木裕

鐵樹種子：最新供應・進口批發
機會不多・欲購從速

馬拉巴栗：外銷路線・各種規格
大量收購・意者速洽

特訊

★(另有馬拉巴栗小苗供應)

地址：彰化縣田尾鄉饒平村富農路87號

電話：04-8831787 FAX：04-8834037