

5. 節水農業

節水農業是採用先進的水利技術、農業技術及水源管理方式，來有效提高農業水資源的運用效率。主要可以透過減少降水流失、選擇耕作方法、減少蒸發消耗、改良土壤等方式來減少不必要的水資源浪費。

例如考量到高鐵於彰化雲林路段可能因超抽地下水而有地層下陷之風險，農委會於從彰化到雲林路段左右各1.5公里畫為「黃金廊道」，輔導農民運用節水科技如滴灌、微噴灌、種植低耗水性作物，建設省水、節能的農業生態。如雲林虎尾農會採用以色列所研發的滴灌方式，藉由精細出水孔來改變水壓直接運送水和肥料到植物根部，改善以往傳統滴灌在土壤上浪

費一半以上用水的問題，提高滴灌效率達七成以上，方便管理肥料、水分並採間歇電照明，成功克服台灣高溫多雨的生產環境，使虎尾成為全國花卉發展中心。

