

• 雲林北港區 •

旱作灌溉——李大川。

利用地下水施設管路實施旱作噴洒灌溉，在本省尚少見。若能配合雜作政策，從事旱作噴洒灌溉，不但可節省用水量、擴大灌溉面積而且營運成本低廉，灌溉效益顯著，農民收益可以提高。

利用地下水灌溉稻作，在本省極為普遍，但利用地下水施設管路做旱作噴洒灌溉者尚少見。在目前能源短缺的情況下，抽用地下水灌溉水稻，電費昂貴，成本高，實在是不很經濟的作法。而且地下水資源有限，如雲林臨海地區早已列為禁區。

地下水噴旱作

若能配合雜作政策，改進灌溉設施，鼓勵農民種植旱作物，而以有限的地下水資源，從事旱作噴洒灌溉，則不但可節省用水量，擴大灌溉面積，而且營運成本低廉，灌溉效益顯著，農民收益可提高，這是本計畫的構想起源。

噴洒灌溉是農田水利的新技術之一，就是利用壓力把灌溉水經過小孔噴出，像降雨般地地面散布，使作物整個受到水的滋潤，以達到增產的目的。

有效利用水源

這種灌溉方法，不必設置水渠

和田埂，並且可控制土壤適當的濕潤狀況，使作物得到良好的生育環境，對旱作尤其獨特的效果。

目前已大面積應用在蔬菜、雜作、甘蔗、果樹、鳳梨和各種經濟作物的灌溉上。凡所有灌溉農業可實行的地方，尤其是山坡地、砂丘地和砂質地，均可採用噴洒灌溉，效果良好。

近年來政府積極發展農業，加強農村經濟建設，但可耕種的土地都已充分開發，達到飽和狀態。因

此，為配合人口激增，獎勵農業生產和提高單位面積產量，實為當前刻不容緩的急務。

尤其目前國內雜作產量偏低，如何擴展雜作面積，及配合噴洒灌溉措施，推行集約農業經營，改變耕作方式，提高雜作單位面積

產量，以增加農民收益，實有探究的必要。

提高雜作產量

經水利局調查結果，雲林水利會轄區內約有 3,500公頃以上的非灌溉地，由於地勢較高，水利會因水源不足，無法提供服務。所以一般情況下，大致以種植旱作物為主，但因無水灌溉，產量較差，收益不佳。

、倘若興建灌溉設施，抽用地下

土木、水利建築工程承建

**萬天營造
有限公司**

王天易

連絡處：雲林縣口湖鄉
湖東村128號
電話：(053) 892016