

→ 成果，常受降雨及地下水毛管上升作用影响干擾，故無法分析建立各地區各作物不同情況之需水量資料，針對早期試驗之缺點，應繼續進行更精密的旱作需水量試驗研究，推薦不同水源供水情況下，經濟用水觀念之作物需水量，以供灌溉計畫及灌溉管理實施之依據。

(2)高產量高品質控制之適當灌溉方法及技術研究。

繼續探求高產量及商品質控制之適當灌溉方法及技術，就土壤水分之管理觀點及作物不同作物不同生長階段對水分之生理需求觀點綜合考慮灌溉水之供應時間及量，並按土壤別及作物別推薦適當之灌溉方法及設備。

### 3.推介合適灌溉設備及方法

(1)新式器材之引進、研究、開發：

①引進適用灌溉器材與技術（以噴灌、微灌、滴灌為主），並探討在國內應用之適應問題。

②國內自行研究開發適用灌溉器材。

③輔導國內廠商對於國產灌溉器材經檢驗

分析建立完整灌溉性能資料，以供應用。

④建立各種管路灌溉方法之田間操作營運及維護規範。

(2)多目標利用研究：

管路灌溉系統設備兼用噴藥及施肥等多目標利用技術研究，國外已有許多應用實例，惟國內尚在試驗研究及試用階段，基於有灌溉之旱作經營多以集約栽培為多，農場經營勞力日趨老化，噴藥操作有碍身體健康等情況，「利用管路灌溉系統設備兼用作噴藥、施肥等多目標利用之經濟性及需要度日益提升」，本項技術有必要加強研究，以配合農業之需要。

(3)灌溉方法：

旱作灌溉之主要方法，包括地表灌溉、噴灑灌溉、滴水灌溉，各有其適用之作物、地形、土壤，目前各種灌溉方法之應用已建立基礎資料，可供推薦農民利用。今後將加強宣導農民如何選用適當之灌溉方法，以省工、省力、省水、省成本之觀點及獲致良好灌溉效果條件為決定灌溉方法。

## 葛林特102#有機肥

### 肥料專業化·收成免牽掛

您不要成爲  
家族的罪人

親愛的農友：

“耕作土地”就如同您家的老家僕一樣，他不僅照顧了您這一代的生活，也爲您後代子孫累積無數的家產。當您因今年豐收而高興的時候，您是否感激這位老家僕爲您今年農作物所付出的一切？雖然，他生病了，您給他藥吃（農藥）；他憔悴了，您供給了他維他命（化學肥料），但您却忽略了他每天基本的三餐營養（有機肥）。您這一片逐漸枯萎的土地，再得不到任何肥料的補充，是否還能提供您未來生活的照顧與後代子孫的家產？

不管您今年農作物收成的好壞，爲了您老家僕枯竭的身體，應該迅速供給他基本的三餐營養，有了強健的體質，自然就減少吃藥的機率，及維他命的補充，同時才能要求他老人家爲您歷代子孫再奉獻一切。

“誠徵全省經銷伙伴——提昇鄉村精緻農業”

△農業青年創業的最佳良機 △高收入的農家副業



葛林特植物科技股份有限公司

台北市松江路22號5樓 TEL:523-4060·523-4061