

排水設施的維護管理

□ 張培德 □

灌溉與排水在發展農業上是同等重要，供應田間作物所需水量的工程稱為灌溉工程，排除過多水量的工程叫做排水工程。排水工程概分為農田排水、市區排水、工廠排水、農村排水等，排水問題往往不能單獨解決，屬於整個地區的排水，即為區域排水工程。

本省平原及沿海地區，除嘉南、雲林、彰化及宜蘭的部分地區外，其他各地均未作區域整治計畫，以致農作物、村落、公共設施常遭水患的損失。依據台灣省水利局六五年舉辦全省排水分類調查報告，估算年損失約達八億七千餘萬元。

政府為提高農民收益，減少災害損失，近年來特配合加速農村建設計畫的推行，已完成雲林口湖、四湖、台西、麥寮、嘉南地區、彰化二林、明治及番雅溝等排水工程。

又於六六年開始，實施全省六年經建計畫——區域排水改善計畫，計投資十九億六千餘萬元，受益地區有宜蘭、嘉南、雲林及彰化等縣市，政府負擔經費八〇%，地方負擔二〇%。

工程完成後可減少以上地區的水患並增加水稻、蔗作產量，工程分六年辦理，預定民國七〇年完成。

擬訂管理辦法

工程完成後需有周全維護管理計

畫，目前管理問題已成為一門重要科學，但我們對工程完成後的維護管理，似嫌不夠，為當前各界所詬病者。最近政府不但大力推行建設，同時也重視營運與管理，認為工程建設與維護管理是一體兩面，更須人民密切合作配合。

建設經費由政府籌措支應，維護管理費用，按一般先進國家的先例，以自給自足為原則，由受益人共同分担。目前政府正朝此目標，劃分管理權責，擬訂管理辦法，強化管理工作。

排水設施有溝渠、分水、截流、洩流、抽水、控制、操作維護工程，功能有如人體的神經、循環、呼吸、消化等器官系統，各有所司，各盡所能。排水系統的維護也是一樣，要有完善工程設施，與良好的營運管理。

維護工作概分為平時養護、歲修、防汛及特別修理等四種，做好保養工作可以延長工程壽命，減少維持與修理費用，否則不但不能發揮應有的功能，更減少工程壽命。

共同合作事項

依照水利法第四條的規定，水利主管機關在省(市)為省(市)政府，在縣(市)為縣(市)政府，又同法施行細則第一百九十九條規定排水系統的設計、規劃、施工、養護及管理

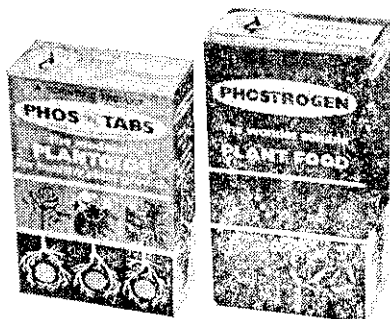
最科學的 最奇異的 植物營養料

豐多樂

■最經濟 ■最特效
■無臭味 ■最簡便

●原裝進口●

《已列內銷檢驗第502031號》



- 粉、錠
- 土壤施肥及溶液葉面噴灑施肥，對植物的根和葉均能立即有效吸收。
- 可促進植物生長，發育旺盛健壯而產生抗拒病害之發生。
- 在植物移植或根部受到損傷或發育不良時，使植株迅速恢復發育生長。
- 促進植物開花、結實。
- 果實類及果樹類等增加產量及甜度，使果實色澤佳。
- 對各種作物、蔬菜類、球莖類、塊根類等提高品質增加產量。
- 插枝繁殖促進快速生根及生長。
- 可使土壤快速恢復地力。
- 廣泛施用於各種植物、蔬菜、花卉、果樹、瓜類、豆類、蕃茄、球莖類、草坪、盆栽、庭園、灌木……等。
- 適用於都市屋頂花園、無土栽培。
- 使用豐多樂PHOSTROGEN就不用著使用其他植物營養料了。



PHOSTROGEN

PHOS-TABS

製造工廠：英國 **PHOSTROGEN** 公司
台灣總代理：奇山實業股份有限公司

彰化縣埔心鄉瓦北村瑞鳳路一段327號
電話：(048) 322557 · 328857

農藥種子行·園藝種苗園·花店·
花園·各大百貨公司均有出售。

農林廳肥料登記證 農肥字第0157號 **說明書函索即寄**