

：意 注

給排水路的修整和保養

• 源 崔 蔡 •

農田的給水和排水路，猶如動物的食道和排泄系統。動物食道如有問題，不能飲食，即會餓死；如不能排泄，也會因滯積而死。農田的給水和排水的重要性，也和動物的食道與排泄完全一樣，不能厚此薄彼，也不能厚彼薄此。

為輸送農作物必需水分而設的水路，叫做給水路。為排泄農田灌溉過剩的餘水，以改良低濕地的地方而設的水路，叫做排水路。給水排水路既然如此重要，我們就應該知道農田水利會是如何在加強整修保養，並熱烈期望農友兄弟們的密切合作。本人在水利會實際負責給水排水路管理已有多年，特藉此水利特輯的篇幅，來和農友兄弟們談談這一個問題。

灌溉宛如人吃飯

提高農作物生產所必需的條件，是土、水和光的充分利用；其中，以土為主，灌溉水為副。但是雖有主副之別，實際兩者的重要性是相同的。

但是本人在此，必須向農友兄弟們強調一句話：灌溉用水雖然重要，可是過多不但無益，且有害處，這和動物一樣，吃的太多了要生病，所以政府努力提倡輪流灌溉，強調適時適量的給水，既可節省水灌，又必能增加生產。而要想有良好的灌漑，必須先有良好的給水路，所以，對於輸送農田用水的給水路，要隨時好好整修保養。整修是由水利會和水利小組負責的，但是保養是要靠農友兄弟們通力合作，經常好好愛護，兩方面好好合作，才能發揮給水路應有的效能。

過多水分要排除

給水能提高農作物生產，那麼排水有無直接關係呢？如前面所說，提高農作物生產的條件，是以土為主，以灌溉水為副，但是這是指降雨量不足作物需要時而言，假如雨量過多，或是灌溉過剩時，則必需設法排除農作物不必要的水分，否則作物必受損害。一般說來排水的利益大致如下：

*
大生四十五

DITHANE[®] M-45

農藥登記證第 722 號



三磅紙袋原裝

大生四十五係現代最進步最有效之農作物用殺菌劑，其生化性質與大生二十二及大生七十八或兩者之混合物都不相同，其防治各種病害效果奇佳如按規定使用絕無藥害，大生四十五已由植物保護審議會列入推廣於防治左列病害：

番 茄
馬鈴薯 晚疫病

大 豆 銹病

落花生 葉斑病
香 蕉 葉斑病

現貨供應：

興農化工股份有限公司

臺中縣大肚鄉中和村中山路 10-6 號
電話：烏日局一〇六號

臺灣總代理：

青象貿易有限公司

臺北市漢口街一段一四四號七一一室
電話：三六一七七號

◎說明書函索即寄。

*美國羅門哈斯公司登記商標