

## “一管两用”灌排系统土壤水分运动规律的研究

### A STUDY ON THE SOIL WATER MOVEMENT PATTERN OF A "BI-UTILIZATION PIPE" IN A IRRIGATION AND DRAINAGE SYSTEM

投稿时间: 1985-4-10

稿件编号: 19880403

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者	单位
司徒松	中国水稻研究所
张薇	中国水稻研究所
万明清	中国水稻研究所
王德民	中国农科院农田灌溉所商丘试验站

摘要点击次数: 5

全文下载次数: 16

中文摘要:

灌排系统地下化已在各国成为发展趋势,但单管单用的灌溉或排水系统投资大、成本高,制约了地下灌排系统广泛应用。本试验提出埋设一根地下透水管,使其既起到渗灌作用,也可排地下水,即“一管两用”。本试验从土壤水分运动规律研究了“一管两用”可行性,实验表明“一管”可以达到渗灌与地下排水目的。

英文摘要:

To set up the underground irrigation and drainage system becomes a developing tendency for the countries of the whole world. By using the pipe only for irrigation or drainage will cause greater investment and higher cost which will restrict the popularization of underground irrigation and drainage system. This study suggests to set up one permeable pipe under the ground for both works of irrigation and drainage. That is why authors call such pipe the "bi-utilization pipe". From the experiments of the soil water movement pattern that shows the "bi-utilization pipe" is able to be used for both irrigation and drainage under the ground.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第607235位访问者

主办单位: 中国农业工程学会 单位地址: 北京朝阳区麦子店街41号

服务热线: 010-65929451 传真: 010-65929451 邮编: 100026 Email: [tcsae@tcsae.org](mailto:tcsae@tcsae.org)

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计