

研究报告

环保型麻地膜保水特性研究

付登强 易永健 汪洪鹰 王朝云

中国农业科学院麻类研究所 中国农业科学院麻类研究所 长沙

摘要:

环保型麻地膜具有强度较高,在土壤中降解性能良好,无污染的特点,是塑料地膜良好的替代产品,在农业可持续发展中具有广阔的应用前景。保水是麻地膜覆盖作物增产的重要机理之一,研究麻地膜覆盖对田间土壤含水率变化的影响,对土壤蒸发的影响和麻地膜覆盖秋玉米的节水效果,结果表明:麻地膜覆盖能增加土壤对降水的储蓄能力,减少土壤水分的蒸发,提高作物的水分利用效率。

关键词: 环保型麻地膜 保水性能 应用研究

Study on the Water Conservation Properties of Environment Friendly Bast Fiber Mulch Film

FU Deng-qiang|YI Yong-jian|WANG Hong-ying|WANG Chao-yun

Institute of Bast Fiber Crops|Chinese Academy of Agricultural Sciences|Changsha 410205; China

Abstract:

Environment friendly bast fiber mulch film is regarded as one substitute for plastic mulch film and has a bright future in the sustainable development of agriculture,because it is a biodegradable and environment friendly product with high strength.Water conservation is one of the main functions of environment friendly bast fiber mulch film.This paper deals with its application performance in water conservation.The results indicate that environment friendly bast fiber mulch film mulching can increase rain ab...

Keywords: environment friendly bast fiber mulch film water conservation property application research;

收稿日期 2008-03-03 修回日期 2008-03-28 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

国家农业科技成果转化重点项目(05EFN216900374)资助

通讯作者: 王朝云,研究员,从事麻类加工与栽培研究。

作者简介: 付登强,硕士研究生,从事麻地膜覆盖栽培技术研究。

作者Email:

参考文献:

本刊中的类似文章

文章评论

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(402KB)
- [HTML全文]
- 参考文献[PDF]
- 参考文献

服务与反馈

- 把本文推荐给朋友
- 加入我的书架
- 加入引用管理器
- 引用本文
- Email Alert
- 文章反馈
- 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- 环保型麻地膜 保水性能 应用研究

本文作者相关文章

PubMed

反 馈 人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反			

馈  
标  
题

验证码

6545