

黄土高原地区耕作技术效益研究

Study on Benefits of Various Tillage Technologies in the Loess Plateau

投稿时间: 1999-7-9

稿件编号: 20000306

中文关键词: 坡耕地; 耕作技术; 水土保持; 黄土高原

英文关键词: cultivated slope-land; tillage technology; soil and water conservation; Loess Plateau

基金项目: 国家自然科学基金(49871051)、中科院留学基金及中科院知识创新项目资助

作者	单位
王占礼	中国科学院水利部水土保持研究所

摘要点击次数: 3

全文下载次数: 8

中文摘要:

黄土高原地区地形破碎, 坡地所占比例大, 水土流失严重。调查和试验表明, 在坡耕地上, 因地制宜地采取各种水土保持耕作技术措施, 对改变坡面微地貌, 减少水土流失, 增加土壤抗蚀、蓄水、保土性能; 培肥地力和提高作物产量, 都具有显著作用。该文着重分析了效果明显的8种耕作技术及其特征, 供决策部门在制订规划时参考。

英文摘要:

There are broken topography, large slope land and severe soil erosion in the Loess Plateau. The investigations and experiments showed that taking various tillage technologies of soil and water conservation in line with the thought of suiting measures to local conditions, can change micro-landform of hillslope, decrease soil and water loss, increase anti-erosion and conserve water of soil, cultivate soil and improve crop yield on slope land apparently. This paper analyzed eight tillage technologies and their features of soil and water conservation.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第606958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

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计