

生态农业科学

黄土高原丘陵沟壑区不同土地利用模式对土壤机械组成和速效养分影响分析

邹诚,徐福利,闫亚丹

中国科学院水土保持与生态环境研究中心

收稿日期 2008-9-23 修回日期 2008-10-25 网络版发布日期 2008-12-3 接受日期 2008-12-3

**摘要** 通过对黄土高原丘陵沟壑区不同土地利用模式土壤机械组成和速效养分的测定,论述黄土高原丘陵沟壑区不同土地利用模式对土壤机械组成和速效养分的影响。结果表明:草地的在两个土层速效养分含量差别不大,而其他土地利用模式0-20cm土层的速效养分含量均高于20-40cm土层。关中土壤的速效养分明显高于黄土高原丘陵沟壑区,草地的速效养分都低于其它土地利用模式。黄土高原丘陵沟壑区土壤机械组成分布大致为:粉粒>细砂粒>粗砂粒≈粘粒。速效养分只与0-20cm的粘粒含量呈显著正相关。

**关键词** [黄土高原丘陵沟壑区](#) [土壤机械组成](#) [速效养分](#)

**分类号** [S151.9](#)

**DOI:**

对应的英文版文章: [2008-0900](#)

**通讯作者:**

邹诚 [xbdxc\\_039@163.com](mailto:xbdxzc_039@163.com)

作者个人主页: 邹诚;徐福利;闫亚丹

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (521KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“黄土高原丘陵沟壑区”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [邹诚](#)

· [徐福利](#)

· [闫亚丹](#)