

综 述

可降解编织物在土壤侵蚀控制和农业生产上的应用

邢向欣,郑毅,汤利

云南农业大学 资源与环境学院, 云南 昆明 650201

收稿日期 2008-3-7 修回日期 2008-5-7 网络版发布日期 接受日期

摘要 在云南可降解编织物的原料来源广泛,取材也比较容易。水稻、小麦秸秆,棕榈,棕榈叶,竹子及麻类等均可作为可降解编织物的原料。可降解编织物覆盖在坡耕地表面,可防止雨滴溅蚀发生,减轻土壤侵蚀;可降解编织物覆盖能阻止土壤水分快速蒸发,保持土壤湿度,给作物供应充足的水分,从而促进作物生长,提高产量。本文综合分析了可降解编织物的原料来源、类型、在改善土壤理化性状和土壤结构中的作用、在水土保持和农业生产上的应用价值,分析了可降解编织物的社会效益,并讨论了可降解编织物的应用前景。

关键词 [可降解编织物](#); [土壤侵蚀](#); [农业生产](#)

分类号 [S 157.2](#)

DOI:

通讯作者:

郑毅 zj212350@yahoo.com.cn

作者个人主页: 邢向欣; 郑毅; 汤利

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (571KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“可降解编织物; 土壤侵蚀; 农业生产”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [邢向欣](#)

· [郑毅](#)

· [汤利](#)