

土壤肥料·节水灌溉·农业生态环境

保护性耕作对农田碳效应影响研究进展

张海林,孙国峰,陈继康,陈 阜

(中国农业大学农学与生物技术学院/农业部农作制度重点开放实验室)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 土壤碳循环在全球气候变暖上具有重要的作用,也越来越受到人们的关注。保护性耕作具有减少土壤侵蚀、提高秸秆利用效率和增加土壤有机质等特点,对土壤碳汇效应具有重要的影响。国内外在保护性耕地上对土壤碳循环等方面取得了丰硕的成果。随着保护性耕作碳循环方面研究的深入,人们对保护性耕作的农田碳效应及其机制的认识也越来越深入。本文对国内外保护性耕作对农田碳效应的影响进行了比较客观详尽的阐述,并再此基础上提出了未来本领域的研究重点,以期对中国开展相关的研究提供借鉴。

关键词 [保护性耕作](#) [碳固定](#) [碳排放](#) [碳汇](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 张海林;孙国峰;陈继康;陈 阜

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(224KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“保护性耕作”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张海林,孙国峰,陈继康,陈 阜](#)