

[本期目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[\[打印本页\]](#) [\[关闭\]](#)

前植物生产层

土壤微生物生物量的研究进展

张成霞,南志标

摘要:

综述了近年来国内外土壤微生物生物量包括微生物生物量碳、微生物生物量氮和微生物生物量磷及其与碳、氮、磷循环方面的研究进展,着重论述了土壤微生物生物量碳、氮、磷在土壤养分转化循环中的重要性,并就种植、轮作、放牧、施肥等措施对土壤微生物生物量的影响进行了探讨。同时,就今后土壤微生物生物量的研究侧重点进行了展望。

关键词: 土壤微生物生物量; 碳; 氮; 磷

Research progress of soil microbial biomass in China

ZHANG Cheng xia, NAN Zhi biao

Abstract:

Research progresses of soil microbial biomass during recent years were reviewed in this paper, including microbial biomass C, microbial N, microbial P. The necessity of soil microbial biomass C, microbial N and microbial P in the nutrient cycling was emphasized and the effects of planting, rotation, grazing, and fertilizer application on soil microbial biomass were discussed. Finally, this study proposed the key points of soil microbial biomass research in the future.

Keywords: soil microbial biomass carbon nitrogen phosphorus

收稿日期 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

作者Email:

参考文献:

本刊中的类似文章

Copyright by 草业科学

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(451KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]](#)
- ▶ [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

- ▶ [土壤微生物生物量; 碳; 氮; 磷](#)

本文作者相关文章

[PubMed](#)