

植物保护

不同放牧强度下荒漠草原植物的补偿性生长

马红彬, 谢应忠

宁夏大学农学院草业科学研究所

收稿日期 2007-11-6 修回日期 2008-2-25 网络版发布日期 2008-11-10 接受日期 2008-12-1

摘要

**【目的】**研究荒漠草原不同放牧强度下植物补偿性生长特征。**【方法】**通过不同放牧强度试验,研究荒漠草原植物种群,包括赖草(*Leymus secalinus*)、长芒草(*Stipa bungeana*)、糙隐子草(*Cleistogenes squarrosa*)和牛枝子(*Lespedeza potaninii*)等4种主要饲用植物的地上净初级生长量。**【结果】**荒漠草原植物在不同放牧强度下补偿性生长不同,在绵羊放牧强度0.60只/ha(2005年)或0.75只/ha(2006年)时表现为等补偿生长,小于此强度时则发生超补偿生长,大于此强度表现为欠补偿生长。4种主要饲用植物种群在不同放牧强度下补偿性生长特征也不尽相同。根据植物补偿性生长规律,该地区荒漠草原的适宜采食率为18.01%~33.82%。**【结论】**荒漠草原植物在放牧干扰下存在超补偿性生长情况,降低放牧强度有利于超补偿和等补偿生长的出现。

关键词 [放牧强度](#) [荒漠草原](#) [植物补偿性生长](#) [采食率](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页:

马红彬;谢应忠

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(272KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“放牧强度”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [马红彬, 谢应忠](#)