

## 刈割后两种不同体型植物的补偿式样对比研究

雷抒情 王海洋 杜国祯 潘声旺

西南农业大学园艺园林学院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 对比了两种不同体型植物燕麦 (*Avena sativa*) 和油菜 (*Brassica campestris*) 在不同施肥水平下的刈割反应特点。结果表明: 对于燕麦而言, 在不施肥条件下, 3个时期的轻度刈割处理与对照相比, 其生物量、总生物量、果重、果数等都有增加, 但只有某些指标出现超补偿; 在施肥条件下, 各种刈割处理后均没有发生超补偿。并且无论施肥与否, 分蘖期与拔节期的补偿指数均高于抽穗期的补偿指数。可以认为, 不施肥条件下营养期轻度刈割处理较有利于燕麦的补偿生长。对于油菜而言, 花蕾期轻度刈割处理后植物补偿指数最大, 且施肥条件下的补偿指数高于不施肥条件下的补偿指数。比较两种植物在不同资源下补偿反应的特点, 可认为因休眠芽位置及其活动方式不同而所造成的体型差异对植物的补偿反应式样有很大影响。

**关键词** [刈割](#) [补偿](#) [休眠芽](#) [体型](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [S04333](#)

通讯作者:

王海洋 [haiyang@swau.edu.cn](mailto:haiyang@swau.edu.cn)

作者个人主页: 雷抒情 王海洋 杜国祯 潘声旺

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (575KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“刈割”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [雷抒情 王海洋 杜国祯 潘声旺](#)