

紫花苜蓿建植期四种刈割频次下的产量、品质及再生性研究

戚志强, 王永雄, 曾昭海, 胡跃高

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 收获制度是苜蓿生产管理的关键环节。为明确不同刈割制度下建植期苜蓿生长规律, 本研究利用盆栽试验, 通过人工控制苜蓿生长温度、水肥条件, 完善测定指标体系, 进行苜蓿刈割频次的研究, 分析连续生产情况下不同收获制度对不同类型苜蓿建植期产量、品质、再生能力及持续生产力的影响。研究表明, 高频刈割会显著降低苜蓿的生产力和持久性。连续高频刈割后延长收获间隔可以恢复苜蓿茎密度和再生能力, 但不能恢复到适宜刈割频次的水平。不同品种间生育期、耐刈性与再生性、产量分布以及营养价值存在显著差异, 并导致相同收获频次下饲草产量、饲草品质以及持续生产力的差异。在建植期及低龄草地, 维克多 (V e c t o r) 和得龙 (D u r a n g o) 2 个国外引进品种适于间隔为 2 5 ~ 3 5 d 高频度刈割; 我国东北地区育成低休眠级苜蓿品种公农 1 号适于间隔为 3 5 ~ 4 5 d 的刈割频度。

关键词 [紫花苜蓿](#); [刈割频次](#); [再生性](#); [持久性](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [戚志强](#); [王永雄](#); [曾昭海](#); [胡跃高](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(592KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“紫花苜蓿; 刈割频次; 再生性; 持久性”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [戚志强](#)
- [王永雄](#)
- [曾昭海](#)
- [胡跃高](#)