

研究报告

兴安落叶松单宁含量的器官差异与季节变化

王文杰, 祖元刚, 李雪莹

东北林业大学 森林生态学教育部重点实验室, 黑龙江 哈尔滨 150040

收稿日期 2005-11-18 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 兴安落叶松是生产落叶松单宁的重要原材料,随着天保工程的实施,使得主要原料树皮供应紧张.通过2003~2004年的测定结果表明,除现用的树皮(8.8%~15.4%)生产原料外,根系(约7.8%)、树枝(1.0%~7.0%)甚至叶片(4.0%~8.0%)都可以成为生产原料,而树干木质部含量过低(0.6%~1.4%)不宜成为生产原材料.不同季节单宁含量差异结果表明,秋季(9~10月)的落叶松单宁含量都显著高于其它季节,因此,原材料的收集应该在秋季.此外,叶片单宁含量与光照强度呈现显著正相关.

关键词 [兴安落叶松](#) [单宁](#) [季节变化](#) [器官差异](#)

分类号 [TQ943.2](#)

DOI:

通讯作者:

祖元刚,教授,博士,主要从事植物生态学及次生代谢产物研究;E-mail: zygorl@vip.hl.cn [E-mail: zygorl@vip.hl.cn](mailto:zygorl@vip.hl.cn)

作者个人主页: 王文杰; 祖元刚; 李雪莹

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(734KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“兴安落叶松”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [王文杰](#)
- [祖元刚](#)
- [李雪莹](#)