



全部资源 ▾

全文 ▾

检索

首页

专题主页

动态信息

科技文献

科技成果

专利技术

技术标准

统计数据

速生丰产林

国家储备林基地

数据资源: 期刊论文

打印 A+ A- 分享 &lt;

## 密度调控对杉木人工林土壤理化性质的影响

编号	zgly0001747514
文献题名	密度调控对杉木人工林土壤理化性质的影响
责任者	汪星星 廖文海 左晓东 范福金 曹光球 曹世江
著者单位	国家林业局杉木工程技术研究中心(福建农林大学) 福建省洋口国有林场
年卷期	2023,51(1)
年份	2023
母体文献	东北林业大学学报
分类号	S791.21
主题词	林分密度 杉木人工林 土壤 化学计量特征
页码	82-87
文摘内容	为了解杉木人工林土壤的碳(C)、氮(N)、磷(P)质量分数及其生态化学计量特征,以及不同林分密度下土壤养分的变化规律。以福建顺昌地区杉木人工林为研究对象,设置3种不同林分密度(分别为750、1200、1500株/hm <sup>2</sup> )分析杉木人工林各土壤深度C、N、P的质量分数及其生态化学计量特征。结果表明:不同样地杉木人工林土壤C、N质量分数差异不显著;林分密度为1200株/hm <sup>2</sup> 的土壤的w(C) : w(N)、w(C) : w(P)最高,林分密度为1500株/hm <sup>2</sup> 土壤的w(N) : w(P)最大;杉木人工林各土层土壤的C、N、P的质量分数差异不明显;林分密度因素对C、N、P的质量分数以及w(C) : w(N)、w(N) : w(P)等生态化学计量特征的影响均达到显著水平;林分密度对全磷质量分数和土壤含水量的影响程度高于其他指标。

访问热度

- 第八次全国森林资源清查主要结果 4043
- 中国森林资源报告2009-2013 3499
- 长江中下游滩地人工林生态系统监测指... 3086
- 华山松人工林抚育技术规程 2960
- 原木锯材批量检查抽样、判定方法 第2... 2388
- 中国森林资源概况 1761
- 第八次全国森林资源清查结果报告 1716
- 中国木材市场、贸易和环境 1120
- 锯材检验术语 884
- 桉树速生丰产林的生态问题与解决途径 858
  - 2015年国家储备林基地及速生丰产用材... 811
  - 省委、省政府两办出台《关于加强天然... 810
  - 加强国家储备林建设 引领现代林业高质... 783
  - 赤杨对辽东落叶松人工林土壤氨基糖积... 783
  - 台湾桉木速生丰产林培育技术规程 754
  - 全国选聘37万生态护林员 促百万人增... 746
  - 针叶树锯材 627
  - 南方型黑杨速生丰产林培育技术规程 599
  - 阔叶树锯材 590
  - 民族乐器锯材 柳琴用材 583

