

湿地松人工林中降雨对养分物质的淋溶影响

唐常源,王翌

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 降雨的水质在通过森林后会发生十分大的变化。本文选择了亚热带湿地松人工林,通过分别实测降雨过程中林外降雨、林内降雨及树干流的变化,及其相应的水质变化,分析了湿地松人工林地内雨量再分配的特点,在此基础上阐述了通过降雨过程湿地松人工林地内营养元素的输入及循环过程的特点。分析结果表明,林外降雨、林内降雨及树干流的P、N、Ca、Mg、Na、K等浓度有很大的差异。与水分运动相对应,各种元素以点源或面源的形式进入流域,从而构成了两个过程与速度均不同的循环。此外,也讨论了降雨与树表面淋溶作用对林地物质输入的贡献。

关键词 [人工松林](#); [雨量分配](#); [物质循环](#); [水质](#); [淋溶](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [s16-4-11](#)

通讯作者:

唐常源

作者个人主页: [唐常源;王翌](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(340KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“人工松林;雨量分配;物质循环;水质;淋溶”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [唐常源](#)
 - [王翌](#)