

中国亚热高大竹类植物毛竹竹笋克隆生长的密度调节 (英文)

李睿, 钟章成, M.J.A., 维尔格

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 对许多多年生克隆植物来说, 大量的研究表明: 当光是限制因子时, 随着立地密度的不断增加, 克隆分株的出生率逐渐减小、死亡率逐渐增加。本文观测了乔木状高大竹类植物毛竹竹笋的出生与存活过程, 结果表明: 竹笋的出生率, 即每样方的出笋数, 明显地随着成竹立竹度的增加而增加。更确切地说, 竹笋的数量, 不管是出笋数还是活笋数, 都明显地随着带新叶(1龄叶)的成竹立竹度的增加而增加, 而与带老叶(2龄叶)的成竹立竹度相关性不显著。并且竹笋的死亡率是非密度制约的。这可能是由于对毛竹来说, 其立地总是比较开敞, 而且, 其竹笋的生长在很大程度上是不直接需光的。

**关键词** [克隆生长](#) [密度制约](#) [叶龄](#) [死亡率](#) [出生率](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [s21-1-2](#)

通讯作者:

李睿 钟

作者个人主页: [李睿; 钟章成; M.J.A.; 维尔格](#)

## 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(493KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“克隆生长”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [李睿](#)
  - [钟章成](#)
  - [维尔格](#)