

《长苞铁杉天然更新生态学》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2011年07月01日

开本：大32开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787562153672

编辑推荐

朱小龙的这本《长苞铁杉天然更新生态学》采用野外定位观测、群落调查、大棚模拟和室内分析相结合的方法，从长苞铁杉种子雨动态、不同群落类型样地长苞铁杉幼苗建立、林窗过程对长苞铁杉幼苗建立的影响、长苞铁杉幼树在不同大小林窗中的形态与生理差异、光照强度对幼苗更新的影响、不同光强下水分胁迫对长苞铁杉幼苗作用、菌根接种对长苞铁杉幼苗更新的影响以及长苞铁杉在森林火烧迹地的建立等多个角度对福建天宝岩***自然保护区内分布的长苞铁杉的天然更新过程及其环境影响因素进行研究。

内容简介

《长苞铁杉天然更新生态学》由朱小龙所著。

《长苞铁杉天然更新生态学》采用野外定位观测、群落调查、大棚模拟和室内分析相结合的方法，从长苞铁杉(*Tsugalongibracteata*)种子雨动态、不同群落类型样地长苞铁杉幼苗建立、林窗过程对长苞铁杉幼苗建立的影响、长苞铁杉幼树在不同大小林窗中的形态与生理差异、光照强度对幼苗更新的影响、不同光强下水分胁迫对长苞铁杉幼苗作用、菌根接种对长苞铁杉幼苗更新的影响以及长苞铁杉在森林火烧迹地的建立等多个角度对福建天宝岩*自然保护区内分布的长苞铁杉的天然更新过程及其环境影响因素进行研究，结果如下：1.长苞铁杉种子雨开始于11月上旬，终止于12月下旬，持续时间约50天。2003与2004两个年度，种子雨输入的高峰均在11月下旬。空气相对湿度对种子雨日输入密度有显著影响，种子雨输入密度与空气相对湿度的回归方程为 $y=337.903-273.5x$ (y 为种子雨输入密度， x 为空气相对湿度)。不同群落中长苞铁杉种子雨输入量均存在极显著的年度波动，如在长苞铁杉毛竹混交林中，2003年长苞铁杉种子雨的输入量是15.1粒/m²，2004年为73.9粒/m²。长苞铁杉孤立木的种子雨在树冠下的输入密度均有先升后降的趋势，其分布格局符合二项式分布，具有很高的决定系数。长苞铁杉孤立木种子雨在近距离内没有明显的方向性。风是长苞铁杉种子远距离被动扩散中最主要的环境营力，不同孤立木中长苞铁杉种子在林冠外的扩散距离基本一致，均为25m~30m。

[显示全部信息](#)

作者简介

朱小龙，男，生于1977年10月，福建省漳州人，中国国民党革命委员会党员，理学博士，重庆市林业科学研究院副院长，林业高级工程师。研究方向：森林生态系统结构与功能。现在西南大学资源环境学院从事农业资源利用博士后研究。

目录

??

Abstract

??? ??

1.1 ??????????

1.2 ??????????????????

1.3 ??????????????????

1.4 ??????????????????

1.4.1 ??????????????

1.4.2 ??????????????????????.

1.4.3 ??????????????????

1.4.4 ??????????????????

1.5 ??????????

??? ??????

2.1 ?????

2.2 ?????

2.2.1 ??????????

2.2.2 ??????????????????????

2.2.3 ??????????????????

2.2.4 ??????????????????

2.3 ??????????

2.3.1 ??????????

2.3.2 MDA?????

2.3.3 ?????????(SOD)?????

2.3.4 ??????(POD)?????

2.3.5 ???(Pro)?????

???

3.1

3.1.1

3.1.2

3.1.3

3.1.4

3.1.5

3.2

3.2.1

3.2.2

3.2.3

3.2.4

3.2.5

3.2.6

3.3

3.3.1

3.3.2

3.3.3

3.4

3.4.1

3.4.2

3.4.3

3.4.4

???

???

??

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

[更多资源请访问www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)