



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 115769757 A

(43) 申请公布日 2023.03.10

(21) 申请号 202111046818.3

(22) 申请日 2021.09.08

(71) 申请人 中国林业科学研究院亚热带林业研究所

地址 311400 浙江省杭州市富阳区大桥路
73号

(72) 发明人 岳晋军 袁金玲 于磊

(51) Int.Cl.

A01G 17/00 (2006.01)

A01C 21/00 (2006.01)

A01B 79/02 (2006.01)

权利要求书1页 说明书2页

(54) 发明名称

一种毛竹大小年快速转换的方法

(57) 摘要

本发明公开了一种毛竹大小年快速改制的经营方法,它是一种在大小年明显的毛竹林中,大年不留养任何新竹,大年的次年除了采收竹笋之外,正常留养新竹的技术措施。本发明彻底解决了毛竹经营中大小年明显造成的竹材、竹笋价格波动的问题,迅速转换大小年,有利于保持市场上竹笋、竹材的均衡供应,对提升竹产业发展具有显著的效果,是一种简单易行的技术措施。

1. 一种毛竹大小年快速改制的经营方法,其特征包括:
在毛竹林经营中的大年不留养任何新竹,大年的次年除了采笋之外正常留养新竹。

一种毛竹大小年快速转换的方法

技术领域

[0001] 本发明属于林业的森林培育领域,特别涉及到一种毛竹大小年快速转换的技术方法。

背景技术

[0002] 毛竹是我国分布面积最大、经营历史最悠久、产业化程度最高的竹种,在竹产业中具有不可替代的作用^[1,2]。在我国绝大多数人工经营的竹林都是大小年竹林,即相邻年份林分竹笋和竹秆等生长量相差悬殊,其中一年林分生长量很少,甚至无笋无新竹,称为小年,一年林分生长量大,出笋数量多,成为大年,这种大小年结构有利于生产经营方便,也符合毛竹两年一换叶的生长节奏。

[0003] 大面积的大小年竹林造成了生产上竹笋和竹材供应的年际变化较大,价格波动大,不利于生产加工的安排,也不利于竹林效益的提高,因此大小年转换是竹林经营中迫切需要的实用技术措施。

[0004] 传统上大小年改制有单株立竹断鞭、大年春季强度疏笋、自然留养小年竹等3种方法,单株立竹断鞭方法是选择1-3年生大年所发的健壮立竹,以其秆基为中心,周围120-140cm的地方开沟断鞭,连续处理2年。大年强度疏笋是在发笋大年春季,除每亩留养30-40株新竹外的全部竹笋及时疏掉,连续处理两个大年;自然留养小年竹是小年所发竹笋全部留竹,任其自然生长^[3,4]。

[0005] 本发明提出了在毛竹林的大年春季不留养任何新竹、大年次年春季正常留养新竹然后开始正常大小年经营的大小年转换技术方法。

[0006] 本发明的特点

本发明的显著优点:1、快速转换大小年,使得大年变成小年,小年变成大年,1年时间就能实现大小年转换,均衡市场供应;2、简单易行,便于推广,本发明的技术核心就是大年不留养任何新竹,大年次年正常留养新竹,非常简单,容易被广大竹农所接受;3、成本低,大年全部采收竹笋,在不降低竹笋和竹材产量的基础上轻松实现大小年转换。

[0007] 本发明容易被认为是在大年“大年强度疏笋”基础上进行量的调整,不具有创新性,实际情况是,人们普遍认为竹林中需要年年留养新竹,形成结构合理的异龄林结构,纵观众多文献资料和生产实践经验,从未有人提出大年不留养任何新竹,“大年强度疏笋”等同于从100到1,是量的调整,而本发明提出的“大年不留养任何新竹”等同于从1到0,是质的飞跃,无论是观念上还是实际操作上都是巨大的创新性变革。

[0008] 本技术发明从毛竹林分结构调整的角度出发,提供了一种高效、低成本、简单易行的毛竹大小年转换方法,为毛竹林提质增效的提供了新思路。

[0009] 参考文献。

[0010] 1.封焕英,范少辉,苏文会,余林,刘广路.竹林专用矿渣肥对毛竹发笋成竹影响的研究[J].林业科学研究,2012,25(03):407-410.

2.修玉冰,刘崇卿,郑淇元,李新华,刘自敏,栾军伟,汪加魏,张文元.毛竹笋用林

安全高效培育现状分析[J].世界竹藤通讯,2020,18(05):64-67.

3.萧江华,楼一平,吴良如.大小年毛竹林改制技术研究[J].林业科学研究,1992(03):271-277.

4.萧江华,吴良如,刘仲君,李瑞成.大小年毛竹林改制技术试验初报[J].林业科学研究,1990(03):271-274.

5.萧江华.竹林分类经营与定向培育[J].林业科技开发,1997(01):8-10.。

发明内容

[0011] 一种毛竹大小年快速改制的经营方法,其特征包括:在毛竹经营的大年不留养任何新竹,大年的次年除了采笋之外正常留养新竹。

具体实施方式

[0012] 下面结合大小年明显的毛竹笋用林生产实例对本发明进行详细说明。

[0013] 大年采收全部竹笋:大年的出笋季节,采收全部竹笋,不留养任何新竹。

[0014] 2施肥培育:采收完竹笋之后,按照每亩1-2吨的量施用有机肥,或施用50kg/亩的复合肥,结合竹林翻耕施入土壤里,当年冬天不砍伐老竹。

[0015] 3大年次年正常留养新竹:大年次年春天正常留养新竹,按照每亩50-100株进行留养,当年冬季砍伐老竹,如果不改制,这一年是小年。

[0016] 大年第二年变成小年:大年次年留养新竹之后,大年第二年就变成了小年,小年基本上不出笋,如有少量出笋及时采收,如果不改制,这一年是大年。至此,大小年转换完成。

[0017] 摘要

本发明公开了一种毛竹大小年快速改制的经营方法,它是一种在大小年明显的毛竹林中,大年不留养任何新竹,大年的次年除了采收竹笋之外,正常留养新竹的技术措施。本发明彻底解决了毛竹经营中大小年明显造成的竹材、竹笋价格波动的问题,迅速转换大小年,有利于保持市场上竹笋、竹材的均衡供应,对提升竹产业发展具有显著的效果,是一种简单易行的技术措施。