

عنوان مقاله:

تاثیر عملیات پرورشی بر مشخصه های کمی و کیفی گونه افراپلت (مطالعه موردی: سری برنجستانک، استان مازندران)

محل انتشار:

دوفصلنامه بوم شناسی جنگل های ایران، دوره 4، شماره 8 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سید مصطفی مسلمی سیدمحل - *Sari Agricultural Sciences and Natural Resources University*

علی کیلاشکی - *Islamic Azad University of Chalous Branch*

هاتف پری نژاد - *Sari Agricultural Sciences and Natural Resources University*

سیده کوثر حمیدی - *Sari Agricultural Sciences and Natural Resources University*

خلاصه مقاله:

یکی از ضرورت های بهبود کیفی و کمی جنگل اجرای درست عملیات پرورشی جنگل است. در این مطالعه برای بررسی میزان تغییرات جنگل در نتیجه اجرای عملیات پرورشی، دو توده مدیریت شده (پارسل ۱۳) و توده شاهد (پارسل ۲) سری دو برنجستانک استان مازندران انتخاب شد. مساحت هر قطعه ۳۰ هکتار، روش آماربرداری منظم-تصادفی، ابعاد شبکه ۱۰۰ × ۱۰۰ متر و مساحت هر پلات نمونه برداری چهار آر انتخاب شد و مشخصه های کمی و کیفی گونه افراپلت (*Acer velutinum*) در هر دو توده مورد اندازه گیری قرار گرفت. سن جنگل-کاری مورد بررسی ۲۰ سال و فواصل اولیه کاشت نهال ها ۲×۲ متر بود. روش تنک کردن گزینش مثبت و از بالا بوده و چرخش تنک کردن سه الی پنج سال و شدت تنک کردن در هر چرخش به طور تقریب ۱۴ درصد بود. نتایج این تحقیق نشان داد که میانگین تعداد در هکتار در توده شاهد، ۱۳۶۵ اصله و در توده مدیریت شده ۹۷۷ اصله، میانگین قطر برابر سینه ۵/۱۳ سانتی متر در توده شاهد و ۴/۱۶ سانتی متر در توده مدیریت شده، میانگین حجم در هکتار ۲/۱۶۴ مترمکعب در توده شاهد و ۵/۱۸۸ مترمکعب در توده مدیریت شده و ضریب قدکشیدگی در توده شاهد ۵/۱۰۵ و در توده مدیریت شده ۴/۹۹ می باشد. آزمون های آماری نشان داد که بین میانگین آماره های کمی دو توده در سطح اعتماد ۵/۰ اختلاف معنی دار وجود دارد. همچنین وضعیت کیفیت تنه، تقارن تاج، سلامت تاج و آشکوب بندی درختان موجود در قطعه مدیریت شده دارای شرایط بهتری نسبت به درختان توده شاهد بود. نتایج این پژوهش آشکار ساخت که عملیات پرورشی تغییرات مثبتی را در مقدار تولید چوب و خصوصیات ساختاری توده ایجاد کرده است.

کلمات کلیدی:

Berenjestanak, Managed stand, Sample stand, Thinning, توده شاهد, توده مدیریت شده, عملیات پرورشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1283586>

