

عنوان مقاله:

ارزیابی دو شیوه عملیات تنک کردن در جنگل کاریهای 20 ساله پلت (مطالعه موردی: منطقه پایین بند شرق مازندران)

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

شیرزاد محمدنژادکیاسری - استادیار پژوهش، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی مازندران، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، ساری

خلاصه مقاله:

این تحقیق در قالب بلوک های کامل تصادفی و با سه تکرار و سه تیمار در جنگلکاری های 20 ساله پلت در شرق استان مازندران به انجام رسید. اطلاعات کمی و کیفی درختان با آماربرداری صد در صد در هر قطعه انجام پذیرفت. در هر قطعه نیز سه ریز قطعه نمونه 49 مترمربعی به صورت منظم تصادفی انتخاب شد. به منظور تنوع گونه ای گیاهان در هر ریز قطعه نمونه 49 مترمربعی، با شناسایی کلیه گونه های گیاهی مقدار پوشش هر یک از آنها تعیین و زادآوری طبیعی نیز محاسبه شد. تنوع بی مهرگان خاکزی نیز از عمق صفر تا 10 سانتی متری صورت پذیرفت. براساس نتایج این تحقیق در شیوه دانمارکی متوسط افزایش قطر و کاهش ارتفاع درختان گونه اصلی پلت در طول پنج سال پس از تنک کردن نسبت به شیوه سوییسی مناسب تر بوده است. همچنین افزایش متوسط تنوع گونه ای گیاهان بر اساس شاخص شانون در طول مدت پنج سال به ترتیب کاهش شامل تیمار دانمارکی، تیمار سوییسی و عرصه شاهد گردید. افزایش متوسط تنوع بی مهرگان خاکزی در طول مدت پنج سال نیز به ترتیب کاهش شامل عرصه شاهد، تیمار دانمارکی و تیمار سوییسی شد. این تحقیق معرف برتری نسبی تیمار تنک کردن دانمارکی نسبت به تیمار تنک کردن سوییسی بوده است.

کلمات کلیدی:

تنک کردن، تنوع بی مهرگان خاکزی، تنوع گونه ای گیاهان، جنگلکاری، مازندران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/800016>

