

عنوان مقاله:

ارزیابی تاثیر جنگلکاری بر تنوع زیستی گونه های چوبی مطالعه موردی جنگلهای پایین بند حوزه صنایع چوب و کاغذ مازندران

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

لیلا وطنی - کارشناس ارشد جنگلداری و کارشناس تحقیقات جنگل شرکت چوب و کاغذ مازندر

علی اکبر رفیعی

نادر رضایی - کارشناس ارشد جنگل اداره کل منابع طبیعی مازندران (ساری

خلاصه مقاله:

این تحقیق با هدف تعیین تنوع زیستی گونه های چوبی در سه عرصه جنگلکاری 15 ساله با گونه های افرا پلت و توسکا در جنگلهای پایین بند حوزه صنایع چوب و کاغذ مازندران انجام شد. در هر یک از قطعات جنگلکاری سه پلات 20*20 متر مربعی و یک پلات شاهد در عرصه جنگل طبیعی منطقه مورد اندازه گیری قرار گرفت نوع و تعداد رستنی های چوبی در هریک از پلاتها شمارش گردیده و قطر و ارتفاع گونه های زادآوری شده با ارتفاع بیش از 1/3 متر مورد اندازه گیری قرار گرفت تنوع گونه ای با استفاده از تابع شانون وینر و شاخص یکنواختی و غنا به ترتیب با استفاده از شاخصهای سیم پسون و منهینیک بررسی گردید. نتایج تحقیق نشان داد که در مجموع 26 گونه درختی و درختچه ای بطور طبیعی در عرصه های جنگلکاری افرا پلت و توسکا ظاهر شده اند. در مورد جنگلکاری با گونه افرا پلت نتایج تحقیق دررویشگاه تلوکلا نشان داد که از نظر میزان شاخص تنوع تفاوت آماری معنی داری بین مناطق جنگلکاری شده با گونه افرا پلت و جنگل طبیعی منطقه وجود ندارد ولی در رویشگاههای افرا پلت و پهنه کلا بین میزان شاخص تنوع در منطقه جنگلکاری و جنگل طبیعی منطقه تفاوت آماری معنی دار وجود دارد و در خصوص شاخصهای غنا و یکنواختی در کلیه رویشگاههای مورد بررسی تفاوت آماری معنی داری بین مناطق جنگلکاری شده و جنگل طبیعی منطقه وجود ندارد. همچنین در مورد عرصه های جنگلکاری شده با گونه توسکا، تفاوت آماری معنی داری بین تنوع زیستی مناطق جنگلکاری و جنگل طبیعی منطقه مشاهده نشد که این مساله یعنی حضور طبیعی و مجدد 26 گونه درختی و درختچه ای که برخی از آنها در حال انقراض و برخی دیگر از گونه های مهم تجاری می باشند، در این جنگلکاریها، نوید خوبی برای جنگلبانان در جهت احیای مجدد گونه های چوبی در جنگلهای پایین بند می باشد و تاثیر بسیار مطلوب جنگلکاریهای انجام شده در حوزه چوب و کاغذ مازندران را جهت احیای گونه های درختی نادر و با اهمیت جنگلهای خزری نشان میدهد

کلمات کلیدی:

تنوع زیستی، جنگلکاری، جنگل طبیعی، افراپلت، توسکا و مازندران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/197646>

