

عنوان مقاله:

تأثیر آمیختگی درختان بر روی خصوصیات کمی توده‌های خالص راش و آمیخته راش ممرز

محل انتشار:

دومین همایش ملی مهندسی و مدیریت کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مقدسه فلاحی - دانشجوی کارشناسی ارشد جنگل‌شناسی و اکولوژی جنگل دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

محمدرضا پورمجیدیان - دانشیار گروه جنگلداری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

سیدمحمد حجتی - دانشیار گروه جنگلداری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

حمید جلیوند - دانشیار گروه جنگلداری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

این پژوهش به‌منظور بررسی تأثیر آمیختگی درختان بر روی خصوصیات کمی توده‌های خالص راش و آمیخته راش- ممرز در سری 4، از حوزه ولاغوز جنگل لوتچ استان مازندران انجام شد. جهت نمونه‌برداری 61 قطعه نمونه دایره‌ای شکل با مساحت 10 آر (1000 متر مربع) با ابعاد شبکه 75×100 به روش تصادفی- منظم انتخاب شد. با توجه به اهداف تحقیق در این دو توده، ترکیب گونه درختی، قطر برابر سینه، ارتفاع، حجم و سطح مقطع با استفاده از آزمون T مقایسه شد. هدف این مطالعه بررسی آمیختگی درختان و خصوصیات کمی و مقایسه آنها در این دو توده می باشد. نتایج مشخصه‌های کمی این توده‌ها نشان داد که براساس آمیختگی گونه‌ها، تیپ توده در طرح جنگلداری لوتچ، خالص راش و آمیخته راش- ممرز، ساختار توده ناهمسال نامنظم است. و تعداد کل پایه ها در توده خالص راش 483 اصله و در توده آمیخته راش- ممرز 396 اصله است. متوسط تعداد در هکتار در توده خالص 7 اصله در هکتار و در توده آمیخته راش- ممرز 6.08 اصله در هکتار است. در توده خالص، میانگین ارتفاع تنه در 24.94 متر و حجم آن 2.89 سیلو در هکتار و سطح مقطع آن 0.21 مترمربع در هکتار است به همین ترتیب در توده آمیخته راش- ممرز میانگین ارتفاع تنه 23.37 متر و حجم آن 2.67 سیلو در هکتار و سطح مقطع آن 0.22 مترمربع در هکتار است ارتفاع در این دو توده از نظر آماری اختلاف معنیداری داشته ولی قطر و حجم و سطح مقطع اختلاف معنیداری ندارند (و در هر دو توده آمیختگی درختان بر روی خصوصیات قطر و حجم و سطح مقطع تأثیر ندارد

کلمات کلیدی:

آمیختگی درختان، جنگل لوتچ، خصوصیات کمی، توده های خالص راش، توده آمیخته راش - ممرز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/357804>

