

عنوان مقاله:

برآورد بیوماس برگ درختان راش خزری در جنگلهای شرق گیلان مطالعه موردی: جنگلهای سری 2 گمبل لاهیجان

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سارا مهدوی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان، دانشکده منابع طبیعی، گروه جنگلدار

سیدآرمین هاشمی

میرمظفر فلاح چای

وحید همتی - دانشگاه آزاد اسلامی لاهیجان دانشکده منابع طبیعی

خلاصه مقاله:

اهمیت مطالعه بیوماس جنگل از آنجا ناشی می شود که میزان آن بیانگر توان تولید در واحد سطح و یا زمان می باشد. این پارامتر همبستگی زیادی با حاصلخیزی رویشگاه، میزان رویش و محصول جنگلی دارد. عمل فتوسنتز به عنوان فرآیند تولید ماده آلی، در برگ انجام می شود و برگها اندام اصلی دریافت نور، فتوسنتز و تعرق می باشند. گونه راش خزری به عنوان یکی از گونه های تجاری جنگلهای شمال ایران، کلیماکس این جنگلها را تشکیل می دهد. شناخت این گونه به لحاظ انجام مدیریت علمی روی آن، مستلزم اندازه گیری شاخصه های اصلی این گونه می باشد که یکی از این شاخصه ها، برآورد بیوماس برگ این گونه می باشد. تحقیق حاضر به برآورد بیوماس برگ درختان راش خزری در جنگلهای سری 2 گمبل شهرستان لاهیجان می پردازد. تعداد 53 اصله درخت راش در 7 پلات هر پلات 3 اصله به طور تصادفی، برای برآورد بیوماس برگی به روش اندازه گیری مستقیم انتخاب شدند، تمام برگهای قطعی از تاج درختان بر حسب بزرگی و کوچکی تاج بین یک هشتم تا یک چهارم تاج جدا شده و در کوره گرمایی در آزمایشگاه به مدت 84 ساعت در درجه حرارت 53 درجه سانتیگراد قرار داده شدند و وزن خشک برگ گونه با ترازو محاسبه شد. علاوه بر این، اطلاعاتی همچون، قطر برابر سینه بزرگتر از 7/5 سانتیمتر، ارتفاع کل درخت، ارتفاع تاج، قطر بزرگ و کوچک تاج، مساحت تاج و حجم تاج مورد اندازه گیری قرار گرفت. به طور متوسط وزن خشک برگ درختان راش مورد بررسی 5582 کیلوگرم در هکتار بدست آمد. در حالی که وزن تر برگ آنها، به طور متوسط 4844 کیلوگرم در هکتار بود.

کلمات کلیدی:

راش خزری، اندازه گیری مستقیم بیوماس برگ، جنگل سری گمبل لاهیجان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/198118>

