

اثر ویژگی های مرفولوژیکی، ارتفاع از سطح دریا و جهت دامنه بر میزان سقز تولیدی بنه در جنگل های استان چهارمحال و بختیاری

تاریخ دریافت: ۹۸/۱۰/۰۸

تاریخ پذیرش: ۹۸/۱۱/۲۸

کد مقاله: ۹۹۵۸۰

طاها یوسفی بابادی^۱، محمود کریمی^۲، سهراب غفاری^۳،
علی حسین امینی^۴، لطفعلی چراغپور^۵

چکیده

درختان بنه از دیرباز به سبب تولید بذر خوراکی و همچنین سقز مورد توجه خاص بوده و این مسئله سبب بهره برداری های زیادی از این گونه با ارزش شده است. به منظور بررسی اثر برخی ویژگی های کمی و کیفی درختان بنه بر میزان سقز تولیدی، پس از جنگل گردشی در منطقه، جنگل مازہ رشته بازفت شهرستان کوهرنگ انتخاب شد و داده های پژوهش از رویشگاه و درختان بنه قطورتر از ۲۰ سانتی متر در فرم های آمار برداری یادداشت گردید. نحوه و تعداد شیارها و کاسه های گلی جهت اندازه گیری سقز تولیدی درختان بنه طبق دستورالعمل کمیته فنی اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان چهارمحال و بختیاری صورت پذیرفت. پس از جمع آوری داده ها و تنظیم جداول در نرم افزار Excel، جهت آنالیز آماری از نرم افزار SPSS استفاده شد. نتایج آنالیز خصوصیات درختان بنه نشان داد متوسط قطر برابر سینه درختان ۴۳/۳ سانتی متر و متوسط ارتفاع درختان مورد مطالعه ۵/۲۵ متر می باشد. درختان از نظر شادابی دارای سلامت خوب و از نظر مقدار میوه متوسط می باشند. بیشترین میزان متوسط سقز تولیدی در دامنه های جنوب غربی و جنوبی وجود دارد. نتایج همبستگی پیرسون نشان داد که متغیرهای قطر برابر سینه درختان، ارتفاع درختان، قطر تاج درختان و ارتفاع از سطح دریا در سطح یک درصد همبستگی مثبت و معنی داری با میزان سقز تولیدی دارند. نتایج مدل چند متغیره را نشان داد متغیرهای قطر برابر سینه درختان و ارتفاع از سطح دریا تأثیر داشته که با استفاده از آنها می توان میزان سقز تولیدی را با ضریب تعیین ۰/۷۵۳ برآورد کرد.

واژگان کلیدی: جنگل زاگرس، سقز، کوهرنگ، محصولات فرعی، مدل چند متغیره

۱- دانش آموخته مهندسی منابع طبیعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ایران (مسئول مکاتبات) tyb1370@gmail.com

۲- کارشناس اداره منابع طبیعی شهرستان کوهرنگ، استان چهارمحال و بختیاری، ایران

۳- کارشناس اداره کل آبخیزداری و منابع طبیعی، استان چهارمحال و بختیاری، ایران

۴- کارشناس اداره کل آبخیزداری و منابع طبیعی، استان چهارمحال و بختیاری، ایران

۵- کارشناس اداره منابع طبیعی شهرستان کوهرنگ، استان چهارمحال و بختیاری، ایران