

عنوان مقاله:

مدل سازی برآورد تولید میوه درخت زالزالک زرد (*Crataegus aronia L.*) در ذخیره گاه جنگلی چهارطاق استان چهارمحال و بختیاری

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش و توسعه جنگل، دوره 5، شماره 4 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

fateme rafiee - دانشگاه شهرکرد

ali jafari - دانشگاه شهرکرد

yuosef askari - دانش آموخته دکتری جنگلداری / دانشگاه شهرکرد

خلاصه مقاله:

هدف از این پژوهش، تخمین تولید میوه در طبقه‌های قطری مختلف تاج گونه زالزالک زرد، در بخشی از رویشگاه چهارطاق واقع در استان چهارمحال و بختیاری است. ۳۰ قطعه نمونه دایره‌ای ۱۵ آری به صورت منظم تصادفی برداشت شد. درختان اندازه‌گیری شده در همه قطعات نمونه به شش طبقه مساوی از نظر قطر متوسط تاج تقسیم و در هر طبقه محصول ۱۰ درخت اندازه‌گیری شد. علاوه بر این برای هر درخت انتخاب شده ویژگی‌هایی شامل ارتفاع کل درخت، قطر برابرسینه، قطر متوسط تاج و نسبت تاج (درصد نسبت ارتفاع تاج به ارتفاع کل درخت) نیز اندازه‌گیری شد. نتایج تحلیل تولید میوه در طبقات قطری تاج نشان داد بین طبقه‌های مختلف قطری تاج از نظر تولید میوه تفاوت معنی‌داری وجود دارد. نتایج حاصل از مدل‌سازی برآورد میوه زالزالک با استفاده از تحلیل واریانس یک طرفه نشان داد که مدل خطی با متغیرهای قطر برابرسینه و ترکیب قطر متوسط تاج و نسبت تاج، بهترین مدل از نظر معیارهای انتخاب مدل است. نتیجه اعتبارسنجی مدل نیز این نتیجه را تایید کرد. نتایج تخمین این مدل نشان داد میانگین تولید میوه ۷/۱۵۰ کیلوگرم در هکتار است. برای این مقدار تولید در سطح ۵۰ هکتار مورد بررسی تولید ۷۵۳۵ کیلوگرمی و درآمد ۳۰۱۴۰۰۰۰۰ ریال را می‌توان تخمین زد.

کلمات کلیدی:

جنگل‌های زاگرس، زالزالک زرد، محصولات غیرچوبی، مدل‌سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1840197>

