

عنوان مقاله:

بررسی مشخصات رویشی و چوب تولیدی ۱۰ کلن صنوبر تاج بسته Populus nigra در دوره دوم بهره برداری در کرمانشاه

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات جنگل و صنوبر ایران، دوره ۱۷، شماره ۴ (سال: ۱۳۸۸)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۱۰

نویسندگان:

فتحعلی نوری - Senior Research Expert, Agricultural and Natural Resources Research Center of Kermanshah province

فرهاد اسدی - Assistant. Prof., Research Institute of Forests and Rangelands

علیرضا مدیررحمتی - Associate. Prof., Research Institute of Forests and Rangelands

خلاصه مقاله:

به منظور انتخاب و معرفی کلن های برتر صنوبر، ۱۰ کلن از گونه Populus nigra که در خزانه سلکسیون برتری خود را نشان داده بودند، طی یک مرحله هشت ساله در قالب طرح آزمایشی بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار در فواصل کاشت ۳×۳ متر در ایستگاه تحقیقاتی مهرگان کرمانشاه مورد مطالعه قرار گرفتند. پس از اتمام مرحله اول رویش به مدت ۸ سال و بهره برداری از درختان موجود و تولید جست های جدید از کنده های باقی مانده در سال اول، همه جست ها به جز بهترین و قوی ترین آنها حذف و در طول دوره آزمایش مبارزه با علفهای هرز به صورت دستی و آبیاری متداول به روش جوی- پشته انجام شد. در پایان هر فصل رویش مشخصه های قطر برابرینه و ارتفاع درختان اندازه گیری شدند. مشخصه های رویش جاری ارتفاع، رویش جاری قطر، میزان حجم چوب تولیدی در هکتار و متوسط حجم چوب تولیدی در هکتار محاسبه شد. تجزیه واریانس ساده برای ارتفاع، قطر و میزان حجم چوب تولیدی در هکتار درختان، تجزیه واریانس مرکب برای ارتفاع، قطر، میزان حجم چوب تولیدی در هکتار و میزان رویش جاری سالیانه ارتفاع و قطر انجام شد و کلن ها براساس میانگین های محاسبه شده گروه بندی شدند. این آزمایش نشان داد که از میان کلن های تاج بسته کاشته شده با توجه به میزان ارتفاع، قطر برابرینه، رویش جاری ارتفاعی، رویش جاری قطری و حجم چوب تولیدی در هکتار، کلن های P. nigra ۵۶/۳۲، P. nigra ۵۶/۵۲، P. nigra ۶۳/۱۳۵، P. nigra ۵۶/۷۵ و P. nigra ۵۶/۳۲ به ترتیب با ۶۵/۴۶، ۵۳/۳۴، ۱۸/۳۰، ۰۳/۳۰ و ۸۴/۲۸ مترمکعب در هکتار و در سال نسبت به سایر کلن ها تولید بیشتری داشته که برای کشت انبوه در استان معرفی می شوند

کلمات کلیدی:

Poplar, height, DIAMETER, volume growth, second harvesting period

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1886115>

