

عنوان مقاله:

تعیین ارقام مناسب صنوبر در سیستم بهره برداری کوتاه مدت در چمستان (مازندران)

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات جنگل و صنوبر ایران، دوره 14، شماره 2 (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

جمشید مختاری - Member of Scientific Board, Agricultural and Natural Resources Research Center of Mazandaran province (ANRRCMP), SARI

علیرضا مدیرحمتی - Member of Scientific Board, Research Institute of forests and Rangelands, P. O. Box ۱۳۱۸۵ - ۱۱۶, Tehran, Iran

خلاصه مقاله:

به منظور تعیین بهترین ارقام مناسب صنوبر در صنایع سلولزی که بیشترین تولید چوب را در واحد سطح دارا می باشند طرح تحقیقاتی بهره برداری کوتاه مدت صنوبر، در سه دوره بهره برداری دو ساله، سه ساله و چهار ساله به صورت جداگانه در چمستان به مرحله اجرا گذاشته شد و ارقام صنوبر با توجه به قدرت تولید جست (از محل یقه و ریشه)، رویش و مقدار تولید بیوماس چوبی در واحد سطح مورد مقایسه قرار گرفتند. در این طرح که با کاشت مستقیم قلمه انجام شد، پس از طی یک دوره رویش (در زمستان سال بعد)، کلیه جست های حاصل از محل یقه کف برگردیدند تا تنظیم و یکنواختی و تسریع در رشد و قدرت جست زنی نهالها صورت گیرد. در پایان هر یک از دوره های بهره برداری، کلیه جست ها قطع و برداشت شدند و بیوماس چوبی یک بار، بلافاصله پس از قطع (به صورت تر) و بار دیگر پس از ۶ ماه به صورت خشک شده توزین گردید. در این طرح ۱۵ کلن صنوبر از گونه های دلتوئیدس، اورامریکن و نیگرا مورد آزمایش قرار گرفتند. پس از اندازه گیری و آماربرداری سالیانه، متغیرهایی همچون درصد زنده مانی نهال، تعداد کل جست تولید شده به ازاء هر پایه، تعداد جست های بلندتر از دو متر، میانگین قطر و ارتفاع جست های بلندتر از دو متر، قطر و ارتفاع بلندترین جست ها و مقاومت یا حساسیت کلن ها در برابر آفت ها و بیماریها تعیین گردیدند. در پایان اجرای طرح، مقایسه کلن ها از نظر رویش و زنده مانی و تولید ماده خشک چوبی در واحد سطح به عمل آمد. تجزیه و تحلیل نتایج براساس قالب آماری طرح بلوکهای کامل تصادفی انجام شد. براین اساس در دوره بهره برداری دوساله، کلن *Populus deltoides* ۶۹/۵۵ با تولید ۰۵/۲۰ تن ماده خشک چوبی در سال و در هکتار بیشترین تولید را داشته و پس از آن کلن های *Populus euramericana triplo* با تولید ۵۲/۱۷ تن در هکتار و کلن *P.d.* ۷۳/۵۱ با تولید ۱۹/۱۷ تن در هکتار قرار گرفته اند. در دوره بهره برداری سه ساله، صنوبر دلتوئیدس *P.d.* ۷۷/۵۱ با تولید ۷۰/۱۶ تن در هکتار و در سال بالاترین تولید را داشته است و پس از آن کلن های *P.e. triplo* و *P.d.* ۶۹/۵۵ به ترتیب با تولید ۷۵/۱۵ تن و ۷۳/۱۴ تن در هکتار قرار گرفته اند. در دوره بهره برداری چهار ساله، صنوبر دلتوئیدس *P.d.* ۶۹/۵۵ با تولید ۱۹ تن ماده خشک چوبی در هکتار و در سال حداکثر تولید را داشته و پس از آن، کلن های *P.d.* ۷۷/۵۱ و *P.e. triplo* به ترتیب با تولید ۷۷/۱۷ تن و ۹۶/۱۶ تن در هکتار قرار دارند. میان کلن ها در هر سه دوره از نظر تولید ماده خشک چوبی اختلاف معنی دار وجود دارد.

کلمات کلیدی:

Chamestan, Poplar, SHORT ROTATION, wood production

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1887628>

