

## عنوان مقاله:

تعیین ارقام سازگار و پر محصول صنوبر در سیستم بهره برداری کوتاه مدت چهار ساله در منطقه کرج

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسندگان:

علیرضا مدیر رحمتی - *Member of Scientific Board, Research Institute of Forests and Rangelands*

رضا باقری - *Forest senior Expert, Research Institute of Forests and Rangelands*

## خلاصه مقاله:

صنوبرها با سرعت رشد زیاد و امکان تولید جست های متعدد برای دوره های متوالی از مناسبترین گونه های درختی برای تولید ماده چوبی در کوتاه مدت محسوب می گردند. این درختان می توانند در دوره های زمانی کوتاه مدت ۲ تا ۵ سال، مقادیر فراوانی چوب تولید کنند. چوبهای تولیدی در این روش در صنایع مختلفی همچون تخته خرده چوب، ام دی اف، صنایع سلولزی و کاغذ سازی مورد استفاده قرار می گیرد. در این بررسی ۱۸ کلن صنوبر از گروهها و گونه های مختلف در دو دوره بهره برداری ۴ ساله مورد بررسی قرار گرفت. طرح در قالب بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار اجرا گردید. از هر کلن در مجموع سه تکرار ۹۰ قلمه در سه ردیف ۱۰ عددی کاشته شد و پس از کف بر کردن سال اول، چهار سال به رویش خود ادامه داد. با اندازه گیری شاخصه های رویشی همچون زنده مانی، تعداد، قطر و ارتفاع جست ها بصورت سالانه و قطع، دسته بندی و توزین تر و خشک دستجات تنه و شاخه های تولیدی در پایان دوره چهار ساله در نهایت میزان تولید هر کلن و وضعیت شاخصه های رویشی آن تعیین گردید. پس از پایان دوره بهره برداری اول، عرصه برای رویش جست ها در دوره دوم آماده شده و کلیه مراحل اجرایی و اندازه گیری ها مشابه دوره اول تکرار گردید. پس از پایان دوره دوم کلیه آمار و اطلاعات مورد بررسی و تجزیه و تحلیل آماری قرار گرفته و در نهایت وضعیت و عملکرد کلن های مختلف تعیین شد. نتایج بدست آمده از دو دوره بهره برداری ۴ ساله عبارتند از: - گروه کلن های دورگ *P. euramericana* و به ویژه کلن های *P. e. costanzo*، *P. e. vernirubensis*، *P. e. ۵۶۱/۴۱*، *P. e. triplo*، با تولید ۲۴ تا ۲۷ تن ماده خشک در سال و در هکتار بیشترین تولید را داشته اند. - از نظر زنده مانی چهار کلن مذکور در بند بالا به همراه کلن های گونه *P. nigra* از وضعیت مناسب و قابل قبولی برخوردارند. وضعیت زنده مانی کلن های گونه *P. deltoidea*، *P. alba* و *P. nigra* رضایت بخش نیست. - افزایش قابل توجه تولید در دوره دوم (تا نزدیک به دوبرابر دوره اول و در مورد کلن های برتر) را می توان ناشی از استقرار مناسب، توان تغذیه بالای ریشه های گسترده و قوی و بهبود شرایط رویشی دانست.

## کلمات کلیدی:

Clone, DIAMETER, Poplar, shoot, Short-rotation, survival

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1887631>

