

## عنوان مقاله:

معرفی کلن های برتر و پرمحصول صنوبر در تحقیقات استان همدان

## محل انتشار:

نشریه طبیعت ایران، دوره 7، شماره 6 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

علیرضا رجبی مظهر - استادیار پژوهش، بخش تحقیقات منابع طبیعی، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی همدان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، همدان، ایران.

مصطفی زارعی لطفیان - کارشناس ارشد جنگل، بخش تحقیقات منابع طبیعی، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی همدان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، همدان، ایران.

## خلاصه مقاله:

این بررسی با هدف انتخاب و معرفی کلن های پرمحصول و سازگار صنوبر بومی و غیر بومی در اراضی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان انجام شد. در این پژوهش، تعداد 22 کلن برتر از بین کلن های بررسی شده در مرحله اول آزمایش (خزانه های سلکسیون) در دو گروه 8 کلن تاج باز با فاصله کشت 4×4 متر و 14 کلن تاج بسته با فاصله کشت 3×3 متر در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار برای یک دوره 6 ساله انتخاب شد. انجام عملیات داشت از جمله آبیاری، وجین، هرس و ... به صورت یکنواخت برای کلن ها در مزرعه اعمال شد. در پایان هر فصل رویش، ویژگی های رویشی شامل قطر برابر سینه و ارتفاع اندازه گیری و حجم تولید چوب در هکتار در سال محاسبه شد. نتایج میانگین عملکرد 6 ساله کلن های با فرم رویشی تاج بسته شامل P.n. 62/149، P.a. 58/57 و P.n. 74/1 به ترتیب با تولید 85/9، 83/6 و 77/6 مترمکعب در هکتار در سال و کلن های 154 P.x.e. و P.x.e. vernirubebis با فرم رویشی تاج باز به ترتیب با تولید 94/8 و 40/8 مترمکعب در هکتار در سال بیشترین عملکرد به عنوان کلن های سازگار صنوبر با تولید زیاد چوب و کلن های ناموفق تاج بسته شامل P.n. betulifolia 17/13 و P.n. 56/52 و تاج باز شامل P.d. missouriensis و P.d. 72/51 در شرایط استان همدان بودند.

## کلمات کلیدی:

تولید چوب، سازگاری، صنوبر و همدان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1890270>

