

## عنوان مقاله:

مقایسه شاخص های فیزیولوژیکی و رویشی در دو پروونانس بلوط ایرانی (Quercus brantii lindl)

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسنده:

سمیه همایونفر - کارشناس ارشد دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه یاسوج

## خلاصه مقاله:

تفاوت های رویشی و فیزیولوژیکی زیادی در مراحل اولیه استقرار نهالها در میان پروونانس ها وجود دارد. لذا تعیین پروونانس برتر از نظر زندهمانی و رشد بیشتر نهالها، میتواند به ما در انتخاب صحیح پروونانس بر اساس شرایط موجود و افزایش احتمال موفقیت طرح های نهالکاری کمک کند. تحقیق حاضر به منظور شناخت خصوصیات رویشی و فیزیولوژیک نهالهای بلوط ایرانی یا برودار (Quercus brantii lindl) انجام شد. بدین منظور بذور مورد نیاز از دو رویشگاه زاگرس شمالی (بانه) و جنوبی (یاسوج) جمع آوری شده و در گلخانه پرورش یافتند. در پایان فصل رویش خصوصیات رویشی نهالها شامل طول ریشه اصلی، طول ساقه، تعداد کل برگ، تعداد برگ سبز، وزن کل ریشه و ساقه و برگ، شادابی و بیوماس تر اندازه گیری شد. همچنین صفات فیزیولوژیک شامل و عملکرد فتوسیستم II در روز و شب، نرخ نشت الکترولیت و محتوای نسبی آب برگ و ساقه و ریشه نیز اندازه گیری شدند. پروونانس ها به لحاظ صفات رویشی طول ریشه اصلی، طول ساقه، وزن کل ریشه و ساقه و برگ، و بیوماس تر اختلاف معنی داری در داشته اند بطوریکه پروونانس بانه دارای بیشترین صفات رویشی ذکر شده بوده است. پروونانس ها به لحاظ صفات نرخ نشت الکترولیت و محتوای نسبی آب ساقه و عملکرد فتوسیستم II روز اختلاف معنی داری در سطح 0/05 درصد داشته اند. نتایج حاصل از مقایسه میانگین صفات فیزیولوژیکی نشان داد که پروونانس بانه دارای کمترین نرخ نشت الکترولیت و محتوای نسبی آب ساقه و بیشترین عملکرد فتوسیستم II روز بوده است.

## کلمات کلیدی:

بلوط ایرانی، پروونانس، صفات رویشی، صفات فیزیولوژیک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/780034>

