

## عنوان مقاله:

ارزیابی پایه های پسته و دو رگه بین گونه ای آتلانتیکا × ورا (Pistacia vera × Pistacia atlantica) به تنش خشکی

## محل انتشار:

فصلنامه علوم باغبانی ایران، دوره 44، شماره 1 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

اعظم مالکی کوهبنانی - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد و استادیار، دانشکده کشاورزی دانشگاه ولی عصر رفسنجان

حمیدرضا کریمی - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد و استادیار، دانشکده کشاورزی دانشگاه ولی عصر رفسنجان

## خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی دو رگه بین گونه ای آتلانتیکا × ورا و همچنین پایه های قزوینی و بادامی ریز زرد به تنش خشکی آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با سه دور آبیاری 3-6 و 9 روز به اجرا درآمد. نتایج حاصل نشان داد که شاخص های فیزیولوژیکی همانند پرولین، فندهای محلول، پروتئین و عناصر غذایی تحت تاثیر تیمار خشکی واقع می شوند. میزان پرولین برگ، پتاسیم اندام هوایی و کلسیم ریشه با افزایش دور آبیاری افزایش و محتوای نسبی آب برگ، پروتئین و فندهای محلول، مس اندام هوایی و پتاسیم ریشه کاهش یافت. پایه ها از لحاظ شاخص های رشدی تفاوت معنی داری داشتند به گونه ای که بیشترین میزان سطح برگ، تعداد برگ، ارتفاع ساقه، وزن تر و خشک اندام هوایی و کارایی مصرف آب در پایه هیبرید مشاهده شد. بر اساس نتایج پژوهش حاضر میزان پرولین، قند و پروتئین برگ پایه هیبرید تحت تاثیر دور آبیاری واقع نشد در صورتیکه در پایه قزوینی افزایش یافت که بیانگر مقاومت بیشتر پایه هیبرید نسبت به پایه قزوینی به تنش خشکی می باشد.

## کلمات کلیدی:

پسته، پرولین، قند محلول، کارایی مصرف آب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/571320>

