

## عنوان مقاله:

پاسخ مورفولوژیکی، فیزیولوژیکی و بیوشیمیایی پاجوش های خرماي رقم مضافتی به تنش خشکی

## محل انتشار:

اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

عصمت نصیری - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

مسعود خضری - استادیار علوم باغبانی، گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

زهرا پاک کیش - استادیار علوم باغبانی، گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

## خلاصه مقاله:

تنش خشکی یکی از مهمترین تنش های محیطی مؤثر بر درختان میوه است و می تواند بطور قابل توجهی منجر به کاهش عملکرد شود. به منظور بررسی تأثیر سطوح مختلف تنش خشکی و تعیین حد پاجوش های خرما رقم مضافتی به این تنش، آزمایشی در قالب طرح کاملا تصادفی در یک گلخانه کاملا کنترل شده اجرا گردید. در این پژوهش، سه سطح تنش خشکی شامل تیمار شاهد (75 درصد ظرفیت زراعی)، تنش متوسط (45 درصد ظرفیت زراعی) و تنش شدید (15 درصد ظرفیت زراعی) اعمال شدند. نتایج مربوط به پارامترهای مورفولوژیکی نشان داد که بیشترین تعداد برگچه و سطح برگچه مربوط به تیمار شاهد و کمترین مربوط به تیمار تنش شدید بود. همچنین نتایج مربوط به پارامترهای فیزیولوژیکی نشان داد که تنش خشکی شدید سبب کاهش میزان وزن تر و وزن خشک برگچه و میزان کلروفیل کل می گردد. بیشترین میزان پرولین، و قندهای احیا در تیمار تنش شدید خشکی مشاهده گردید. محتوای نسبی آب برگ با افزایش تنش خشکی کاهش یافته و بیشترین نشت یونی مربوط به پاجوش های تحت تنش خشکی شدید بود. مشخص گردید که حد تحمل پاجوش های خرماي رقم مضافتی به تنش خشکی رطوبت 45 درصد ظرفیت مزرعه ای می باشد.

## کلمات کلیدی:

پاجوش خرما، رقم مضافتی، تنش خشکی، قندهای احیا، کلروفیل، پرولین

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/258461>

