

عنوان مقاله:

پاسخ های فیزیولوژیکی سه رقم انگور به تنش دمای بالا

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فاطمه شاهسوندی - دانشجوی دکتری علوم باغبانی دانشگاه شیراز

سعید عشقی - استاد و عضو هیئت علمی دانشکده کشاورزی بخش علوم باغبانی دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

دمای بالا یکی از مهمترین عوامل محیطی محدود کننده رشد گیاه در بسیاری از مناطق میباشد. در پژوهش حاضر برخی از خصوصیات فیزیولوژیکی سه رقم انگور فلیم سیدلس، عسکری و یاقوتی تحت سه سطح دمایی شامل 25، 45 و 50 درجه سلسیوس، به مدت 8 روز (از ساعت 10 صبح الی 3 بعد از ظهر) در شرایط گلخانه مورد بررسی قرار گرفت. آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با چهار تکرار انجام گرفت. بر اساس نتایج به دست آمده کارایی فتوشیمیایی فتوسیستم II و شاخص سبزیگی با قرار گرفتن گیاهان در دماهای بالا به میزان زیادی کاهش یافت. همچنین دمای بالا باعث کاهش معنیدار محتوای نسبی آب برگ در هر سه رقم شد. به طور کلی هر سه رقم مقاومت نسبی به دمای 45 درجه سانتی گراد نشان دادند اما مقاومت کمی در برابر دمای 50 درجه سانتی گراد نشان دادند اما رقم عسکری به طور نسبی تحمل بالاتری در شرایط تنش نشان داد.

کلمات کلیدی:

فتوسنتز، شاخص سبزیگی، ارقام انگور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/940983>

