

عنوان مقاله:

تأثیر تغذیه برگي سولفات پتاسيم بر مقاومت به سرماي زمستانه جوانه هاي انگور رقم بيدانه قرمز در مرحله تکميلي سازگاري

محل انتشار:

دومين همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سهیلا نوجوان - دانشجوی کارشناسی ارشد

لطفعلی ناصری - دانشیار گروه علوم باغبانی دانشگاه ارومیه

حمید حسن پور - استادیار گروه علوم باغبانی دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

کاربرد متعادل برخی عنصرهای غذایی ضمن افزایش ذخیره های کربوهیدراتی باعث بهبود تحمل به دماهای پایین در گیاه نیز می شود. هدف از این تحقیق بررسی اثر محلول پاشی سولفات پتاسیم در سطوح پرولین و محتوای آب نسبی و تحمل به سرمای جوانه های گندم رقم بيدانه قرمز تحت تنش سرما بود. تیمارها شامل 3 غلظت (0 و 5 و 10 گرم بر لیتر) بود. محلول پاشی در 4 نوبت از تیرماه از تیرماه تا مهر ماه بر روی بوته های انگور 8 ساله واقع در یک باغ تجاری انجام شد. نمونه برداری از شاخه ها در دی ماه انجام شده . نتایج نشان داد که کاربرد سولفات پتاسیم در غلظت 10 گرم بر لیتر منجر به افزایش بیشینه غلظت پرولین شد. و بیشینه محتوای آب جوانه ها نیز به ترتیب در تاکهای تیمار شده با سولفات پتاسیم 10 گرم بر لیتر و تیمار شاهد مشاهده شد.

کلمات کلیدی:

انگور، پرولین، سولفات پتاسیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/411825>

