

عنوان مقاله:

تیمار درختان فندق کاشته شده در استان اردبیل جهت افزایش مقاومت به سرما

محل انتشار:

یازدهمین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

جواد فرخی تولیر - استادیار پژوهشی، دکتری تخصصی علوم باغبانی، فیزیولوژی و اصلاح میوه مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی (AREEO)، کرمان، ایران

سیده صغری جوادی - عضو و محقق جهاددانشگاهی واحد استان اردبیل، (ACECR)، اردبیل، ایران

سیدکریم تهامی - عضو هیات علمی جهاددانشگاهی واحد استان اردبیل، (ACECR)، اردبیل، ایران

خلاصه مقاله:

یکی از موانع توسعه میوه کاری بصورت عام و فندق کاری به صورت خاص در استان سردسیری مانند استان اردبیل وقوع پدیده سرمای زودرس پاییزه و مخصوصا سرمای دیررس بهاره میباشد. در این مطالعه اثر گرادیان دمایی و چهار سطح اسیدسالیسیلیک شامل (صفر، ۵/۵، ۱ و ۲ میلی مولار) در مرحله تمام گل تعدادی از ژنوتیپ های فندق جنگل فندقلو مورد ارزیابی قرار گرفت. تاثیر کاهش دما بر میزان نشت یونی کاملاً صعودی و جهشی بود. کاربرد اسیدسالیسیلیک تاثیر معنی داری ($P \leq 0.05$) بر غلظت پرولین، کربوهیدرات و پروتئینهای محلول برگ اثرات مختلفی داشت. غلظت ۲ میلی مولار اسیدسالیسیلیک سبب کاهش هر سه مورد گردید.

کلمات کلیدی:

فندق، پرولین، کربوهیدرات، پروتئین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1410938>

