

عنوان مقاله:

اثرات تیمار برپارامترهای رشد، میزان آفتاب سوختگی، دمای سطح میوه، فعالیت آنتی اکسیدان و پلی فنل کل میوه انار ملس ساوه

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

فاطمه احدی - دانشجوی کارشناسی ارشد فیزیولوژی گیاهی

مژگان فرزامی سپهر - دکترای فیزیولوژی گیاهی

مجتبی یوسفی راد - دکترای اکولوژی کشاورزی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر سه نوع ماده محافظ در برابر آفتاب سوختگی، آزمایشی میدانی بر روی میوه انار ملس ساوه در قالب طرح آماری بلوک کامل تصادفی با 4 تیمار و 3 تکرار اجرا گردید. میوههای انار ملس با سه ماده ضدآفتاب شامل: کائولن فعال 60g-L-1 آهک زنده --ml 40 پارافین مایع و تیمار شاهد در یک دوره 4 ماهه تیمار شدند. نتایج نشان داد که تیمارهای کائولن فعال و آهک زنده سبب کاهش معنی دار آفتاب سوختگی شد $P < 0/05$ میزان پلیفنل و آنتیاکسیدان در آبمیوه انار به طور کلی در تیمار با پارافین و آهک زنده افزایش معنیداری یافت. محتوی پلیفنل پوست میوه انار تحت تیمار کائولن افزایش معنیدار داشت. میزان آنتیاکسیدان پوست میوه انار و دمای سطح میوه تحت هر سه تیمار نسبت به شاهد افزایش معنیداری یافت. میزان وزن تر و خشک نسبت به هر سه تیمار افزایش را نشان نداد. مطالعات انجام شده، کائولن فعال را به عنوان یک ترکیب ضدآفتاب موثر معرفی کرد

کلمات کلیدی:

میوه انار، ترکیبات ضدآفتاب، دمای سطح میوه، پلیفنلها، آنتیاکسیدانها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/198028>

