

عنوان مقاله:

اثر کاربرد نیتریک اکسید و پوشش سولفان بر میزان آنتوسیانین و خصوصیات کیفی میوه انار رقم شیشه کب

محل انتشار:

دومین همایش ملی گیاهان دارویی و داروهای گیاهی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

فرید مرادی نژاد - استادیار گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند،

فاطمه رنجبری - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند

مهدی خیاط - استادیار گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

امروزه علاوه بر این که انار به عنوان یک میوه مطرح است، خصوصیات دارویی و کاربرد آن در صنایع غذایی نیز مورد توجه بسیاری از محققین قرار گرفته است. در آزمایش حاضر، اثر کاربرد نیتریک اکسید (در دو غلظت 0 و 300 μM) بر میزان آنتوسیانین کل، میزان مواد جامد محلول، اسید کل و pH میوه انار رقم شیشه کب، پس از نگهداری در انبار 1°C به مدت 90 روز، مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد که میزان آنتوسیانین کل میوه، به طور معنی داری تحت تأثیر تیمارها قرار گرفت به طوری که تیمار نیتریک اکسید منجر به افزایش میزان آنتوسیانین میوه ها شد. از طرفی پوشش سولفان مقدار مواد جامد محلول میوه ها را، به طور معنی داری کاهش داد. میزان اسید کل و pH میوه ها، تحت تأثیر تیمارها قرار نگرفتند.

کلمات کلیدی:

سدیم نیترو پروساید، آنتوسیانین کل، سولفان، کیفیت، انار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/547527>

