

عنوان مقاله:

تأثیر عصاره آبی گیاه دارویی به لیمو (*Lippia citriodora*) بر خصوصیات بیوشیمیایی و انبارمانی میوه توت فرنگی رقم سابرینا (*Fragaria x ananassa* cv. Sabrina)

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمد الماسی هاجه سو - گروه علوم باغبانی، موسسه آموزش عالی صبا، ارومیه

فرزین جعفرنژاداشنویه - گروه علوم باغبانی، موسسه آموزش عالی صبا، ارومیه

عاطفه مشاری نصیرکندی - گروه علوم باغبانی، دانشگاه ارومیه، ارومیه

ابوالفضل علیرضالو - گروه علوم باغبانی، دانشگاه ارومیه، ارومیه

خلاصه مقاله:

توت فرنگی با نام علمی *Fragaria x ananassa* محبوبترین ریز میوه برای تازه خوری در بین بریها می باشد، اما این میوه جذاب دارای مشکلات مهم پس از برداشت از قبیل حساسیت به اتلاف آب، نرم شدن، صدمات مکانیکی و به ویژه پاتوژنهای پس از برداشت میباشد. امروزه استفاده از مواد شیمیایی برای کنترل ضایعات و حفظ کیفیت محصولات برداشت شده به دلیل اثرات مضر بر محیط زیست با محدودیت های جدی روبه رو است. عصاره های گیاهان دارویی به عنوان پوشش دهنده خوراکی سالم، اخیراً پتانسیل خوبی در حفظ کیفیت و سلامت میوه و سبزیهای مختلف از خود نشان داده اند. در این بررسی میوه های توت فرنگی برداشت شده، با عصاره آبی به لیمو در غلظتهای 0، 200، 400 و 600 ppm تیمار و به سردخانه های با دمای 2 ± 4 درجه سانتیگراد و رطوبت نسبی 90-95 درصد انتقال یافتند. میزان فنول کل، فلاونوئید کل، آنتوسیانین کل و ویتامین ث میوه ها در زمان های صفر، 4، 8 و 12 روز مورد ارزیابی قرار گرفتند در مجموع نتایج این پژوهش بیانگر افزایش عمر انبارداری و حفظ ویژگیهای کیفی و کمی در میوه های پوشش داده شده نسبت به میوه های بدون پوشش در طول دوره انبارداری بود.

کلمات کلیدی:

فنول، فلاونوئید، آنتوسیانین، ویتامین ث

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/941384>

