

عنوان مقاله:

تاثیر اسانس آویشن برگ باریک بر برخی صفات پرتقال تامسون ناول طی دوره انبار داری

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی و پنجمین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مرضیه کریمی - کارشناسی ارشد فیزیولوژی و اصلاح درختان میوه دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

شهرام شرف زاده - استادیار گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد فیروزآباد

سمانه کدخدایی - کارشناسی ارشد فیزیولوژی و اصلاح درختان میوه دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

مرضیه احمدی - کارشناسی ارشد فیزیولوژی و اصلاح درختان میوه دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

خلاصه مقاله:

آویشن باریک یکی از گیاهان دارویی است که به نام علمی *Ziziphora clinopodioides* (LAM) شناخته می شود. در کتب طب سنتی، خاصیت ضد عفونی کننده و استفاده درمانی در بعضی بیماری های عفونی برای آن ذکر شده است. پرتقال ناول یکی از میوه های مورد علاقه مصرف کنندگان برای ارزش بسیار تغذیه ای آن است با این حال آسیب در زمان برداشت میوه مجوز ورود عوامل بیماریزا می شود. جهت کاهش این آسیبها آزمایشی بصورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با چهار تکرار بر روی پرتقال رقم تامسون ناول در دانشکده کشاورزی واحد شیراز بصورت دو فاکتوره (زمان انبارداری 4 سطح) و غلظت اسانس آویشن برگ باریک (چهار سطح)) انجام گردید. بر طبق نمودار مقایسه میانگین بیشترین میزان شاخص طعم در تیمار 800 و 600 میکرولیتر بر لیتر و در روز 60 انبارداری بوده است. بر اساس جدول تجزیه واریانس نوع تیمار و زمان انبارداری و اثرات متقابل آنها در میزان پوسیدگی تفاوت معنی داری نشان نداد. زمان انبارداری بر درصد کاهش وزن میوه ها تاثیر گذاشته و اختلاف معنی داری در سطح 1% آزمون دانکن بین زمانها وجود دارد به نحوی که با افزایش روز میزان کاهش وزن روند افزایشی به خود گرفته و بیشترین مقدار آن مربوط به روز 60 است. در اثر متقابل این دو نشان داد که بیشترین کاهش وزن در روز 60 و تیمار شاهد است. بر اساس این نتایج میتوان استفاده از اسانس را جهت مدیریت پس از برداشت میوه پرتقال امیدبخش دانست.

کلمات کلیدی:

پرتقال ناول، زمان انبارداری، اسانس، آویشن برگ باریک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/958911>

