

عنوان مقاله:

اثر غلظتهای مختلف اسانس آویشن شیرازی و پوشش پلاستیکی بر خصوصیات کمی و کیفی پرتقال والنسیا در انبار سرد

محل انتشار:

اولین همایش ملی الکترونیکی مباحث نوین در علوم باغبانی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مصطفی صالحی - پژوهشگر مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی هرمزگان

حمیدرضا احسانی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی هرمزگان

رمضان رضازاده - کارشناس ارشد باغبانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد جیرفت

فریبا نجاتی - کارشناس مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی هرمزگان

خلاصه مقاله:

امروزه استفاده بی رویه از مواد و سموم شیمیایی علیه بیماری های قارچی به منظور جلوگیری از فساد میوه شایع است اما متأسفانه باقیمانده این سموم اثرات زیانباری بر روی محیط زیست و مصرف کنندگان دارد. استفاده از روشهای ایمن و موثر مانند استفاده از مواد گیاهی و پوشش راهکاری مناسب برای عرضه محصول سالم به مصرف کننده است. هدف از این تحقیق بررسی اثرات اسانس آویشن و پوشش پلاستیکی بر ماندگاری میوه پرتقال رقم والنسیا و خصوصیات کمی و کیفی این میوه در زمان انبارداری است. آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با چهار تکرار انجام شد. فاکتور اسانس آویشن دارای چهار سطح 0، 200، 400 و 600 میلی گرم در لیتر و فاکتور پوشش پلاستیکی شامل پوشش و عدم پوشش میوه ها بود. صفات مورد اندازه گیری شامل میزان قند، ویتامین ث، pH، بریکس، اسیدیته، درصد افت وزن، درصد گوشت میوه، درصد پوست میوه، درصد تفاله، درصد آب میوه، قطر پوست، سفتی و چروکیدگی میوه بودند. فاکتور پوشش پلاستیکی بر صفات مورد مطالعه به جز بر میزان قند، pH، درصد تفاله و درصد آب میوه و فاکتور اسانس آویشن بر وزن، درصد تفاله و درصد آب میوه اثر معنی داری داشتند. اثر متقابل تیمارها هیچگونه تفاوت معنی داری را نشان نداد. تمامی غلظتهای اسانس آویشن نسبت به شاهد باعث کاهش افت وزن میوه ها شد. میوه های تیمار شده با غلظتهای 200 و 400 میلی گرم در لیتر آویشن بیشترین درصد تفاله را دارا بودند. با افزایش غلظت اسانس میزان درصد آب میوه ها نیز در پایان دوره انبارداری افزایش داشت. پوشش پلاستیکی بر خصوصیات کمی و کیفی میوه ها اثرات مثبتی بر جای گذاشت. نتایج نشان داد تیمار کردن میوه های پرتقال با اسانس آویشن با غلظت 600 میلی گرم در لیتر و قرار دادن آنها درون پوشش پلاستیکی پیش از انبار کردن تاثیر مثبتی بر خصوصیات کمی و کیفی میوه های پرتقال والنسیا در انبار سرد خواهد داشت.

کلمات کلیدی:

پرتقال والنسیا، اسانس آویشن، پوشش پلاستیکی، خصوصیات کمی و کیفی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/294369>

