

## عنوان مقاله:

اثر اسانس روغنی گیاهان دارویی بر افزایش عمر انباری پرتقال والنسیا در انبار معمولی

## محل انتشار:

نخستین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در علوم زیستی و کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسنده:

عبدالحسین ابوطالبی جهرمی - گروه باغبانی، واحد جهرم، دانشگاه آزاد اسلامی جهرم، ایران

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر اسانس روغنی گیاهان دارویی در افزایش عمر انبارمانی پرتقال والنسیا، آزمایشی در قالب طرح کاملاً تصادفی با 15 تیمار و 4 تکرار و تعداد انجام شد. پس از زخم کردن پوست میوه و محلول پاشی روی آنها بامحلول حاوی 500 اسپور مخلوط کپک سبز (*Penicillium digitatum*) آبی (P. italicum)، میوه ها در اسانس‌آویشن (*Thymus vulgaris*)، زیره (*Cuminum cyminum*)، مرزه (*Satureja montana*) و میخک هندی (*Syzygium aromaticum*) هر کدام به غلظت های 250، 500 و 750 میلی لیتر در لیتر به مدت 5 دقیقه غوطه ور گردید. پس از خشک شدن آب سطح میوه، هر میوه در پلاستیک جداگانه بسته بندی و به انبار معمولی منتقل و به مدت 60 روز نگهداری گردید و با شاهد بدون زخم و شستشو، شاهد شسته شده و شاهد زخمی مقایسه شدند. نتایج نشان داد که بیشترین درصد پوسیدگی در تیمار میخک 500 میلی لیتر در لیتر و کمترین آن در تیمار شاهد بدون زخم با شستشو رخ داد که با آویشن 750، زیره 250 و مرزه 500 و 750 میلی لیتر در لیتر اختلاف معنی دارینداشت. درصد کاهش ویتامین ث، اسید کل و TSS در تیمار شاهد کمتر از تیمار اسانس ها بود.

## کلمات کلیدی:

پنسیلیوم، پرتقال والنسیا، سازبرداشت، اسانس روغنی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/417753>

