

## عنوان مقاله:

مقایسه عصاره‌های روغنی آویشن و میخک و قارچ‌کش ایمازالیل بر پوسیدگی کپک آبی ( *Penicillium italicum* ) میوه‌های مرکبات در انبار سرد

## محل انتشار:

دوفصلنامه تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی، دوره 0، شماره 45 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

زهرا کریمی  
مجید راحمی

## خلاصه مقاله:

یکی از مهم‌ترین علل ایجاد ضایعات پس از برداشت مرکبات، عوامل بیماری‌زا هستند. آزمایش‌هایی در قالب طرح کاملاً تصادفی با چهار تکرار در سال‌های ۱۳۸۳-۱۳۸۴ روی لیمو شیرین و پرتقال والسیا به اجرا در آمد. تیمارها شامل عصاره‌های روغنی خالص و محلول در الکل ۲۵ درصد، با غلظت‌های ۱/۰، ۳/۰ و ۵/۰ درصد و ایمازالیل (۲ میلی لیتر در لیتر) بود. کاربرد عصاره‌های روغنی خالص میخک و آویشن روی پرتقال والنسیا در سال ۱۳۸۳ موجب کاهش پوسیدگی از ۹۰ درصد در شاهد به ترتیب به صفر و ۵/۱۲ درصد شدند. عصاره‌های خالص میخک و آویشن در سال اول آزمایش پوسیدگی میوه‌های لیمو شیرین را از ۹۰ درصد در شاهد به ترتیب به صفر و ۶ درصد کاهش دادند. در سال دوم نیز نتایج مشابهی به دست آمد و عصاره‌های خالص روغن میخک و آویشن پوسیدگی لیمو شیرین را از ۹۰ درصد شاهد به صفر رساندند. در سال دوم، عصاره روغنی آویشن در الکل ۲۵ درصد حل شدند و با غلظت‌های ۱/۰، ۳/۰ و ۵/۰ درصد پوسیدگی را در لیمو شیرین از ۸۵ درصد در شاهد به ترتیب به ۶۵، ۴۱ و ۲۶ درصد کاهش دادند، همچنین عصاره روغنی میخک محلول در الکل ۲۵ درصد با غلظت‌های ۱/۰، ۳/۰ و ۵/۰ درصد پوسیدگی را به ترتیب به ۶۰، ۳۰ و ۵/۲۲ درصد کاهش دادند که همگی نسبت به شاهد معنی‌دار بود. مقایسه اثر عصاره‌های روغنی خالص میخک و آویشن با قارچ‌کش از نظر آماری تفاوت معنی‌داری در کاهش پوسیدگی نشان نداد. تیمارهای میخک و آویشن در الکل ۲۵ به اندازه قارچ‌کش موثر نبودند.

## کلمات کلیدی:

..Sweet lime, Valencia orange , Essential oil , Thyme , Clove , Imazali, Blue mold  
لیمو شیرین، پرتقال والنسیا، آویشن، میخک، کپک آبی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1218991>

