

## عنوان مقاله:

کاربرد اسانس های گیاهان دارویی علیه بیماریهای قارچی پس از برداشت میوهها و سبزیها

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی زیست شناسی گیاهان دارویی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسندگان:

ناهید معرف زاده - گروه گیاهپزشکی، دانشکده علوم و مهندسی کشاورزی، دانشگاه رازی، کرمانشاه

هادی خاطری - گروه گیاهپزشکی، دانشکده علوم و مهندسی کشاورزی، دانشگاه رازی، کرمانشاه

## خلاصه مقاله:

میوهها و سبزیها نقش مهمی در رژیم غذایی و سلامت بدن انسان ایفا می کنند. با وجود اهمیت این فرآوردهها، تلفات آنها پس از برداشت زیاد بوده و بخشی از آنها هرگز به دست مصرف کنندگان پایانی نمی رسد. بیماریهای گیاهی و در راس آنها بیمارگرهای قارچی، اصلی ترین عوامل پوسیدگی و کاهش کیفیت میوهها و سبزیهای تازه در فرآیندهای پس از برداشت شناخته شدهاند. طی سالهای متعددی، قارچکش های شیمیایی از مهم ترین روشهای مدیریت بیماریهای قارچی پس از برداشت بودهاند. کاربرد نادرست و بیش از حد این ترکیبات، سبب پیدایش دشواریهایی نظیر ایجاد مقاومت در قارچهای بیماریزا شده و سلامت انسان و محیط زیست را تهدید نموده است. دلایل گفته شده، جستجوی قارچکش های طبیعی را برای جایگزینی کاربرد قارچکش های مصنوعی جهت تیمار پس از برداشت فرآوردههای گیاهی ضروری ساخته است. در سالهای اخیر، اسانس های گیاهی به عنوان ترکیبات ضد میکروبی طبیعی در مهار بیماریهای قارچی مهم پس از برداشت میوهها و سبزیها مورد توجه قرار گرفته اند. اسانس ها منبع مهمی از ترکیبات زیست فعال بوده و افزون بر داشتن خواص ضدقارچی، زیست تجزیه پذیر بوده و دارای کمترین اثرات منفی بر سلامت انسان و موجودات غیر هدف هستند. در این مقاله مروری ضمن اشاره به یافته های برخی پژوهش های منتشر شده در مورد فعالیت و خواص ضد قارچی اسانس های گیاهان دارویی در مهار برخی از بیماریهای قارچی مهم در آزمایشگاه و محیط زنده، مکانیسم های کارکرد آنها در برابر این بیمارگرها و مزایا و نقاط ضعف آنها در تیمارهای پس از برداشت به اختصار بیان شده اند.

## کلمات کلیدی:

بیمارگرهای قارچی، متابولیت های ثانویه، ضد میکروبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1668216>

