

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر ضد قارچی اسانس مرزه (*Satureia hortensis*) بر علیه برخی از قارچ های عامل پوسیدگی پس از برداشت

محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی در شرایط محیطی دشوار (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مصطفی حسن زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد بیماری شناسی گیاهی دانشگاه تهران پردیس ابوریحان

مهرنوش محمدی فر - کارشناس آزمایشگاه گروه گیاهپزشکی دانشگاه تهران پردیس ابوریحان

سمانه دشتی پور - دانشجوی کارشناسی ارشد بیماری شناسی گیاهی دانشگاه تهران پردیس ابوریحان

مریم توکل - دانشجوی کارشناسی ارشد بیماری شناسی گیاهی دانشگاه تهران پردیس ابوریحان

خلاصه مقاله:

هدف از این مطالعه بررسی امکان استفاده از اسانس گیاه دارویی مرزه (*Satureia hortensis*) برای کاهش میزان خسارت ناشی از برخی از قارچ های عامل پوسیدگی پس از برداشت (*Aspergillus flavus*, *Rhizopus stolonifer*, *Rhizopus lyococcus*) در شرایط آزمایشگاهی می باشد در این آزمایش با استفاده از محیط کشت مسموم برای قارچ (PDA+ غلظت های مختلف اسانس زنیان) میزان خاصیت قارچ کشی اسانس مرزه در غلظت های (0، 25، 50، 100، 150، 200، 250، 300 و 500 PPM) مورد ارزیابی قرار گرفت. پتری مایع زنی شده با قارچ به مدت 7 روز در داخل انکوباتور تاریک در دمای 25 ± 2 نگهداری شده و پس از آن میزان رشد قارچ ها مورد ارزیابی قرار گرفت نتایج این آزمایش نشان داد که بیشترین بازداری (100%) اسانس مرزه در قارچ *Rhizopus lyococcus* در غلظت 500ppm بوده ولی در 300ppm و کمتر از آن هیچ گونه بازداری مشاهده نشد. در دو قارچ (*Aspergillus flavus* و *Rhizopus stolonifer*) غلظت 150ppm حداکثر بازداری (100%) را از خود نشان داد. این آزمایش در قالب طرح کاملا تصادفی و با 4 تکرار صورت گرفت.

کلمات کلیدی:

اسانس، خاصیت قارچکشی، مرزه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/352005>

