

عنوان مقاله:

بررسی فعالیت های ضد قارچی اسانس گیاه دارویی زنیان (*Trachyspermum ammi* L. Sprague) بر علیه برخی 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 دانشگاه تهران پردیس ابوریحان گروه گیاهپزشکی

مهرنوش محمدی فر - کارشناس دانشگاه تهران پردیس ابوریحان گروه گیاهپزشکی

سمانه دشتی پور - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه تهران پردیس ابوریحان گروه گیاهپزشکی

مریم توکل - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه تهران پردیس ابوریحان گروه گیاهپزشکی

خلاصه مقاله:

هدف از این مطالعه بررسی امکان استفاده از گیاه دارویی زنیان (*Trachyspermum ammi* L. Sprague) برای کاهش میزان خسارت ناشی از برخی از قارچ های عامل پوسیدگی پس از برداشت (*Penicillium italicum*, *Penicillium commune*, *Penicillium expansum*) 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 زنیان در غلظت های 0، 25، 50، 100، 150، 200، 250، 300، 500PPM) مورد ارزیابی قرار گرفت. پتری مایه 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 اسانس زنیان در غلظت 500PPM بیشترین بازداری (100%) را از خود نشان داد و در غلظت 300PPM میزان بازداری اسانس زنیان در همه قارچ ها بالای (90%) بود. میزان بازداری از رشد قارچ به تدریج در غلظت های پایین تر کاهش پیدا کرده و در غلظت 25PPM، به کمترین میزان خود رسید این آزمایش در قالب طرح کاملا تصادفی و با چهار تکرار صورت گرفت.

کلمات کلیدی:

اسانس، زنیان، رشد میسلیمی، قارچ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/352214>

