

عنوان مقاله:

بررسی اثر ضد قارچی اسانس گیاه دارویی زنیان در کنترل پوسیدگی های توت فرنگی و تولید محصول ارگانیک

محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی پایدار و تولید محصول سالم (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

مریم بهداد - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم باغبانی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان

نعمت اله اعتمادی - عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی اصفهان

ابراهیم بهداد - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان (اصفهان)

حسین زینلی - عضو هیات علمی نیمه وقت دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان (اصفهان)

خلاصه مقاله:

آلودگی های قارچی عامل بسیاری از خسارات بعد از برداشت محصولات کشاورزی بالاخص توت فرنگی می باشد که برای کنترل آنها معمولاً از محلول های قارچ کش ها استفاده می شود که برای سلامت انسان مضر هستند. یکی از روشهایی که می توان قارچها را کنترل کرد، امکان استفاده از اسانس گیاهان دارویی است، که می توانند اثر قارچ کشی نیز داشته باشند. هدف از این تحقیق بررسی اسانس ضد قارچی چند گیاه دارویی در کنترل این قارچها و جایگزین کردن آنها به جای قارچکش های شیمیایی بوده است. مهمترین قارچهای بیماری زا در دوره پس از برداشت توت فرنگی Botrytis cinerea و Rhizopus stolonifer است که برای کنترل رشد قارچ آن اثر اسانس زنیان Carum copticum مورد بررسی قرار گرفت. اسانس مزبور ابتدا با غلظتهای 1000 و 2000 و 500 و 300 ، 200 و 100 پی پی ام در محیط کشت PDA برای کشتقارچ Rhizopus انجام گرفت و در مورد قارچ Botrytis غلظتهای 300 ، 200 و 100 پی پی ام صورت گرفت آزمایش دومروی میوه های توت فرنگی برداشت شده انجام پذیرفت . میوه ها پس از ضد عفونی سطحی در سوسپانسیون 106 (اسپور در میلی لیتر Rhizopus و Botrytis به طور جداگانه فرو برده و سپس در سوسپانسیون اسانس زنیان و یک قارچکش به نام ابیرودیون+کاربندازیم5/5% پودر و تابل) فرو برده شد و در شرایط حرارت اتاق حدود 24 ± 1 درجه سانتیگراد قرار گرفت

کلمات کلیدی:

اسانس زنیان، قارچ کش شیمیایی In vitro قارچ Rhizopus stolonifer قارچ Botrytis cinerea

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/107259>

