

عنوان مقاله:

اثر ضد قارچی چند عصاره خام آبی گیاهی در کنترل بیماری کپک خاکستری (*Botrytis cinerea*) میوه توت فرنگی در مرحله پس از برداشت

محل انتشار:

مجله تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، دوره 32، شماره 6 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

فریبا یوسفی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه بیماری شناسی گیاهی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، واحد علوم و تحقیقات تهران، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

نادر حسن زاده - دانشیار، گروه بیماری شناسی گیاهی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، واحد علوم و تحقیقات تهران، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

بررسی اثر اسانس گل‌های اسطوخودوس (*Lavandula angustifolia* Mill.)، بذرهای رازیانه (*Foeniculum vulgare* Miller) و زیره سبز (*Cuminum cyminum* L.) و پیکره رویشی نعناع فلفلی (*Mentha piperita* L.) روی قارچ *Botrytis cinerea* عامل بیماری کپک خاکستری توت فرنگی در محیط کشت PDA نشان داد که اسانس های رازیانه و زیره سبز دارای بیشترین فعالیت ضد قارچی بوده اند. ترکیب های موجود در اسانس ها با استفاده از دستگاه های گاز کروماتوگرافی (GC) و گاز کروماتوگرافی متصل به طیف سنج جرمی (GC/MS) جداسازی و شناسایی گردیدند. نتایج روی میوه های مایه زنی شده با سوسپانسیون 1×10^5 اسپور قارچ در میلی لیتر آب مقطر استریل نشان داد که اثر اسانس زیره سبز نسبت به رازیانه در کنترل قارچ *B. cinerea* روی میوه توت فرنگی بیشترین تاثیر را داشته است. تیمار با اسانس زیره سبز به روش غوطه وری در کنترل پوسیدگی خاکستری میوه توت فرنگی بیشترین میزان کنترل کنندگی را نشان داد و در مقایسه با قارچ کش تیابندازول (۵/۱ در هزار) در یک گروه آماری قرار گرفت.

کلمات کلیدی:

اسانس های گیاهی، اثر ضد قارچی، زیره سبز، رازیانه، بیماری های پس از برداشت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1281316>

