

عنوان مقاله:

اثر ضد قارچی عصاره مرزه علیه کپک خاکستری میوه کیوی در شرایط درون شیشه ای

محل انتشار:

دومین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

آمنه کیماسی - دانشجوی کارشناسی ارشد گیاهان دارویی، گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ابهر

کامران اکبری نوقابی - استادیار، گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ابهر

مازیار فقیه نصیری - عضو هیات علمی موسسه تحقیقات مرکبات کشور، رامسر

حسین طاهری - عضو هیات علمی موسسه تحقیقات مرکبات کشور، رامسر

خلاصه مقاله:

فعالیت قار ایستایی و قارچکشی عصاره مرزه (*Satureja montana* L.) علیه *Botrytis cinerea* عامل ایجاد کپک خاکستری در میوه کیوی مورد مطالعه قرار گرفت. عصاره مرزه در شرایط درون شیشه ای با دو روش مخلوط با محیط کشت (تماس مستقیم) و دیسک کاغذی (اثر بخار اسانس) در غلظتهای 10، 100، 500 و 1000 میکرولیتر بر لیتر روی قار *Botrytis cinerea* تیمار شد. نتایج آزمایش نشان داد که عصاره مرزه اثر بازدارندگی و قارچکشی بر رشد قار عامل بیماری کپک خاکستری در میوه کیوی را داشت. حداقل غلظت بازدارنده (MIC) و حداقل غلظت کشنده عصاره مرزه 1000 میکرولیتر بر لیتر تعیین گردید. بنابراین عصاره مرزه بدلیل داشتن خاصیت قارچکشی بالا می تواند جایگزین قار کشهای مصنوعی در کنترل بیماریهای قارچی بر روی محصولات کشاورزی شود ولی برای رسیدن به فرمولاسیون مناسب تحقیقات زیادی لازم است.

کلمات کلیدی:

Satureja montana L، قار ایستایی، قارچکشی، *Botrytis cinerea*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/287533>

