

عنوان مقاله:

مقایسه کارایی قارچ کش تیابندازول و عصاره اکالیپتوس برای کنترل قارچ *Penicillium digitatum*

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

الهام صداقتی - دانشجوی کارشناسی ارشد بیماری شناسی گیاهی، دانشکده علوم زراعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

ولی ال.. بابائی زاد - استادیار گروه گیاه پزشکی، دانشکده علوم زراعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

محمود محمدی شریف - استادیار گروه گیاه پزشکی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

کپک سبز *Penicillium digitatum* یکی از عوامل اصلی ایجاد خسارت در مرکبات انبارشده است. در این تحقیق کارایی عصاره ی اکالیپتوس *Eucalyptus camaldulensis* و قارچ کش تیابندازول برای کنترل این عامل بیماری را مقایسه شد. زیست سنجی ها از طریق مخلوط کردن غلظت های 9، 12/15، 16/4، 22/2، 30 $\mu\text{l/ml}$ از عصاره و غلظت های 5/19، 9/66، 2/79، 1/5 و 18 $\mu\text{g/ml}$ از قارچ کش در 20 ml محیط کشت PDA تهیه شدند. سه غلظت بالای عصاره بطور معنی داری تعداد کلنی های قارچ را کاهش دادند. کاربرد غلظت 30 $\mu\text{l/ml}$ از عصاره باعث شد که پس از گذشت یک هفته هیچ کلنی رشد نکند در حالی که در تیمار شاهد پس از گذشت 5 روز تمام سطح ظروف پتری با قارچ پوشیده شده بود. میزان کلنی های ایجاد شده در سه تیمار پایین تر تیابندازول نسبت به شاهد معنی دار نبود. اما غلظت بالای قارچ کش باعث شد که پس از 14 روز بطور میانگین فقط هفت کلنی روی محیط کشت ایجاد شود.

کلمات کلیدی:

Penicillium digitatum، عصاره اکالیپتوس، تیابندازول

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/401665>

