

عنوان مقاله:

بر روی درختان پسته Phaeoacremonium بررسی بیماری زایی گونه های قارچ

محل انتشار:

اولین همایش ملی پسته ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مریم موسوی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته بیماری شناسی گیاهی

حمید محمدی - استادیار بیماری شناسی گیاهی دانشگاه شهید باهنر کرمان

مهدی سرچشمه پور - استادیار خاکشناسی دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

در این مطالعه بیماری زایی سه گونه *Pm. cinereum* و *Pm. aleophilum*، *Phaeoacremonium parasiticum* بر روی درختان پسته تحت شرایط مزرعه ای مورد بررسی قرار گرفت. برای تهیه مایه بیماری از ابتدا هر جدایه قارچی بر روی محیط کشت PDA کشت و به مدت 10 روز در دمای 25 درجه سانتی گراد نگهداری گردید. برای هر جدایه چهار شاخه به طور تصادفی انتخاب و محل مایه زنی با اسپری کردن الکل ضد عفونی گردید سپس پوست شاخه ها در محل مایه زنی با یک اسکالپل به قطر 4 میلی متری برداشته شد و یک بلوک میسلیمی به قطر 4 میلی متر از حاشیه پرگنه هر جدایه انتخاب و در محل زخم شده قرار داده شد محل مایه زنی شده با پنبه مربوط و پارافیلیم پوشانده شد. برایت بیمار شاهد از بلوک های 4 میلی متری محیط کشت PDA استفاده گردید بعد از گذشت 4 ماه شاخه های مایه زنی شده جمع آوری و به آزمایشگاه منتقل شدند سپس پوست اطراف محل مایه زنی شده برداشته شد و طول لکه های ایجاد شده در محل مایه زنی شده اندازه گیری شد بر اساس نتایج به دست آمده دو گونه *Pm. parasiticum* و *Pm. aleophilum* با میانگین طول لکه 61/125 و 38/75 میلی متر به ترتیب بیشترین و کمترین بیماری زایی را نشان دادند این اولین گزارش از بیماری زایی گونه های *Phaeoacremonium* روی درختان پسته است.

کلمات کلیدی:

مایه زنی، استان کرمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/327056>

