

عنوان مقاله:

استفاده از گیاهچه ی باقلا برای تشخیص *Phytophthora pistaciae* عامل گموز پسته از سایر گونه های فیتوفتورا

محل انتشار:

نخستین کنگره بیماری شناسی گیاهی ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

زهرا میرسلیمانی - بخش گیاهپزشکی دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز

رضا مستوفی زاده قلمفرسا - بخش گیاهپزشکی دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

بیماری پوسیدگی طوقه و ریشه مهمترین بیماری درختان پسته در ایران محسوب میشود. یکی از عوامل اصلی این بیماری *Phytophthora pistaciae* است. تشخیص سریع و آسان اینگونه ی تکاملی که با برخی گونه های نزدیک همگرایی ریخت شناختی دارد، بدون نیاز به روشهای تشخیص مولکولی حائز اهمیت است. دامنه ی میزبانی اینگونه محدود به پسته نیست و برخی گیاهان مانند باقلا، میزبان آزمایشگاهی آن محسوب میشوند. در این بررسی گیاهچه های چهار رقم باقلا (برکت، محلی ایلام، خوزستان و محلی فارس) با جدایه های مختلف *P. pistaciae*، سایر گونه های فیتوفتورای مولد پوسیدگی طوقه و ریشه پسته، گونه های تکاملی نزدیک به این گونه و همینطور نمایندگانی از سایر گونه های متعلق به تبارهای دهگانه درخت فیلوژنتیکی فیتوفتورا مایه زنی شد. ردیابی *P. pistaciae* در بافتهای آلوده با استفاده از آغازگرهای اختصاصی انجام شد. کلیه ی جدایه های *P. pistaciae* روی چهار رقم باقلا ایجاد پوسیدگی ریشه و طوقه کردند. هیچیک از گونه های عامل گموز در باغات پسته ایران شامل *P. citrophthora*، *P. citricola*، *P. cambivora*، *P. drechsleri*، *P. melonis*، *P. parsiana sensu lato*، *P. cryptogea*، *P. citricola*، *P. citrophthora*، *P. cambivora*، *P. pistaciae* و *P. cinamomi* که در تبار 7 درخت فیلوژنتیکی فیتوفتورا در کنار *P. pistaciae* هستند نیز علائم بیماری را در گیاهچه های باقلا ایجاد نکردند. ازاینرو گیاهچه ی باقلا به عنوان گیاه نموده ساز (محک) برای شناسایی *P. pistaciae* از سایر گونه های عامل گموز و گونه های نزدیک به آن معرفی میشود.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/945878>

