

## عنوان مقاله:

غریبال درون شیشه ای تعدادی از پایه های سیب برای مقاومت به بیماری پوسیدگی فیتوفترایی ریشه

## محل انتشار:

فصلنامه گیاه پزشکی کاربردی، دوره 3، شماره 3 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

مهسا خاتمی - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی، واحد ورامین- پیشوا، دانشکده کشاورزی، گروه بیماری شناسی گیاهی، ورامین، ایران

حمید صادقی گرمارودی - استادیار، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، بخش تحقیقات باغبانی، کرج، ایران

محمد ترابی - استاد، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد ورامین- پیشوا، دانشکده کشاورزی، گروه بیماری شناسی گیاهی، ورامین، ایران

## خلاصه مقاله:

بیماری پوسیدگی فیتوفترایی ریشه و طوقه از مهم ترین عوامل بیماری زای درختان میوه سیب در ایران و سایر نقاط جهان است. هدف از انجام این تحقیق جداسازی گونه های اوومیست از طوقه و ریشه آلوده درختان سیب، استقرار روشی مطمئن برای ایجاد بیماری درون شیشه و ارزیابی مقاومت تعدادی از پایه های سیب با روش درون شیشه بود. نمونه های آلوده از خاک و طوقه درختان سیب در کرج جمع-آوری و از میان بیست نمونه آلوده، سه جدایه *Phytophthora cactorum* در محیط کشت نیمه اختصاصی جداسازی شدند. آزمون بیماری زائی و مقایسه قدرت بیماری زایی جدایه ها روی میوه های نارس گلابی انجام شد. ارزیابی مقاومت پایه های خارجی  $M9$ ،  $M26$ ،  $MM106$ ، ژنوتیپ های بومی آرایش اصفهان و مربائی مشهد، و پنج هیبرید حاصل از تلاقی مربائی مشهد  $M9 \times$  که با سری نام های  $H1$  تا  $H5$  مشخص شده اند انجام شد. گیاهچه های کشت بافتی با دانه های گندم آلوده به قارچ عامل بیماری در شرایط درون شیشه مایه زنی شده و پیشرفت نکروز روی شاخساره ها پس از ۱۸ روز یادداشت برداری گردید. بر اساس نتایج ژنوتیپ  $H5$  با میانگین  $65/23$  میلی متر طول نکروز حساس ترین و  $H1$  با میانگین  $32/5$  میلی متر طول نکروز به عنوان مقاوم ترین ژنوتیپ به *P. cactorum* شناسائی شدند.

## کلمات کلیدی:

*Phytophthora cactorum*، کشت بافت، پایه های سیب، نکروز شاخساره

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1485914>

