

عنوان مقاله:

مقایسه دامنه میزبانی و برخی از خصوصیات ریخت شناختی سه گونه مشابه گرمپسند *Phytophthora parsiana*, *P. irrigata* و *hydropathica**

محل انتشار:

فصلنامه بیماریهای گیاهی، دوره 52، شماره 1 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

زهره انواری - نویسنده

ضیالالدین بنی هاشمی

خلاصه مقاله:

امیست گرمپسند *Phytophthora parsiana*، یکی از عوامل ایجاد کننده بیماری انگومک پسته در ایران، اولین بار از طوقه درخت انجیر در ایران جداسازی شد. *Phytophthora irrigata* و *hydropathica* دو گونه جدید گرما پسند مشابه *P. parsiana* اولین بار از آبهای آبیاری و شاخه های در حال بلایت و پژمردگی گیاهان زینتی در امریکا جداسازی و توصیف شدند اما مطالعات اندکی روی بیماریزائی و دامنه میزبانی آنها صورت گرفته و با توجه به اینکه در مطالعات قبلی بر اساس درختهای فیلوژنی، جدایه های *P. hydrophatica* در بین جدایه های *P. parsiana* قرار گرفته و جایگاه برخی جدایه های این دو گونه مشابه مشخص نیست بنابراین در این مطالعه تفاوت های ریخت شناختی و بیماریزایی این جدایه ها جهت تفکیک یا قرار گرفتن این جدایه ها در یک گونه مورد بررسی قرار گرفت. در مطالعه حاضر هر سه بیمارگر در بافت آلوده میزبان کلامیدوسپور های کروی شکل تشکیل دادند، *P. hydrophatica* اسپور و اگونیوم، کلامیدوسپور و آماس ریشه بزرگتری نسبت به تمامی جدایه های *P. parsiana* و *P. irrigata* تشکیل داد، از میان میزبان های چوبی مایه زنی شده، نهالهای پسته رقم سرخس، بادام و زردآلو بیشترین حساسیت را به هر سه گونه داشتند. بته، خنجوک، گردو، انجیر و انبه توسط *P. hydrophatica* و *P. parsiana* و پسته رقم قزوینی توسط *P. hydrophatica* علائم بیماری را از چند روز تا چند ماه پس از مایه زنی نشان دادند. نهالهای ازگیل و کنار به تمامی جدایه های هر سه گونه مقاوم بودند.

کلمات کلیدی:

اسپور، کلامیدوسپور، زرد آلو، بارام، پسته

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1414208>

