

عنوان مقاله:

دامنه میزبانی *Phytophthora capsici* عامل پوسیدگی ریشه و طوقه گوجه در استان فارس

محل انتشار:

مجله تحقیقات بیماری های گیاهی، دوره 2، شماره 2 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

ندا ثابت قدم - دانشجوی کارشناسی ارشد بیماری شناسی گیاهی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد مرودشت، مرودشت، ایران

عبدالرحمان فصیحیانی - دانشیار، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی فارس، گروه آفات و بیماری های گیاهی، زرقان، ایران

عباس شرزده ای - استادیار، دانشگاه تهران، پردیس ابوریحان، گروه بیماری شناسی گیاهی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

تحقیق حاضر به منظور تعیین دامنه میزبانی *Phytophthora capsici* عامل پوسیدگی ریشه و طوقه گوجه فرنگی در فارس، بین گیاهان زراعی رایج در منطقه انجام پذیرفت. بذور کدو، فلفل، خیار، طالبی و خربزه، هندوانه، هویج، نخود، چغندر قند، ذرت، گندم، لوبیا سبز، پیاز، بادنجان و گوجه فرنگی در گلدان های حاوی خاک ضدعفونی شده کشت و در شرایط گلخانه نگهداری شدند. گیاهچه ها با ریختن ۵۰ میلی لیتر از سوسپانسیون با غلظت 1×10^5 زئوسپور جدایه های *Ph. capsici* در هر میلی لیتر در اطراف ساقه، مایه زنی و در اطاقک رشد نگهداری گردیدند. درصد گیاهان بیمار در سه نوبت ۵، ۱۰ و ۱۵ روز بعد اندازه گیری گردید. دوازده گونه گیاهی توسط *Ph. capsici* آلوده شدند و تولید علائم نمودند. بسته به نوع گیاهان علائم بیماری در گیاهان میزبان به صورت پوسیدگی در ناحیه طوقه و ریشه و زردی و پژمردگی در قسمت هوائی در گیاهچه های جوان ظاهر و نهایتاً منجر به مرگ آنها پس از دو هفته گردید. بیمارگر مذکور مجدداً از تمام گیاهان آلوده جداسازی گردید. کدو، فلفل، خیار، طالبی، خربزه، هندوانه، فلفل و بادنجان حساسترین میزبان و لوبیا، چغندر قند، نخود و پیاز حساسیت کمتری نسبت به *Ph. capsici* داشتند. در گیاهان خانواده گندمیان نظیر گندم و ذرت علائم بیماری ایجاد نگردید و از آنها می توان در چرخه تناوب زراعی به منظور مدیریت بیماری استفاده نمود.

کلمات کلیدی:

فیتوفترا، گیاهان غیر میزبان، کدویان، پوسیدگی طوقه و ریشه، گوجه فرنگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1907914>

