

عنوان مقاله:

مطالعه تخصص یافتگی و دامنه میزبانی *Wilsonomyces carpophilus* عامل لکه غربالی درختان میوه هسته دار و ارزیابی مقاومت نسبی برخی از ارقام هلو نسبت به آن

محل انتشار:

دو فصلنامه دانش گیاه پزشکی ایران، دوره 43، شماره 2 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

عبداله احمد پور - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران کرج

یوبرت قوستا - استادیار دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه

محمد جوان نیکخواه - دانشیار پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران کرج

محمد رضا فتاحی مقدم - دانشیار پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران کرج

خلاصه مقاله:

به منظور تعیین تخصص یافتگی و دامنه میزبانی جدایه های قارچ *Wilsonomyces carpophilus* عامل لکه غربالی تعدادی از نهال های بذری درختان میوه هسته دار شامل زردآلو بادام آلوچه آلو هلو گیلاس و آلبالو درختان میوه دانه دار سیب گلابی زالزالک و ولیک و گیاهان زینتی رز گل محمدی و نسترن در شرایط گلخانه تحت آزمون های بیماری زایی قرار گرفتند پنج جدایه از پنج میزبان مختلف زرد آلو بادام آلوچه هلو و گیلاس جهت بررسی تخصص یافتگی و دامنه میزبانی استفاده شد آزمون بیماری زایی روی گیاهان مذکور در مرحله 10 برگی و با استفاده از سوسپانسیون اسپور با غلظت 10⁵ 5 کنیدی در هر میلی لیتر آب مقطر سترون و تحت شرایط دمایی 20±2 c و رطوبت نسبی بیش از 75 درصد انجام شد نتایج نشان داد که تمامی نهال های بذری درختان میوه هسته دار در مقابل هر پنج جدایه حساس بودند و بین جدایه ها تخصص یافتگی میزبانی دیده نشد به علاوه روی برخی از برگ ها و سرشاخه های جوان گلابی و برگ های سیب و زالزالک بعد از چهار روز نشانه های بیماری به صورت لکه های قهوه ای کمرنگ تا تیره مشاهده گردید اما لکه ها گسترش نیافته و ریزش نکردند و تا بعد از 20 روز هیچ اسپورودوکومی روی این لکه ها تشکیل نشد

کلمات کلیدی:

ارقلم هلو، جدایه، حساسیت، گونه های هسته دار، مقاومت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/570703>

