

SID



ابزارهای پژوهش



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه‌های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری STES



فیلم‌های آموزشی

سامانه ویراستاری (ویرایش متون فارسی، انگلیسی، عربی)

۴۰ درصد تخفیف نوروزی ویژه کارگاه‌ها و فیلم‌های آموزشی



روش تحقیق کمی

روش تحقیق کمی



آموزش مهارت‌های کاربردی در تدوین و چاپ مقالات ISI

آموزش مهارت‌های کاربردی در تدوین و چاپ مقالات ISI



آموزش نرم افزار Word برای پژوهشگران

آموزش نرم افزار Word برای پژوهشگران

OM13: استفاده از ژنوتیپ های پاکوتاه محلب به عنوان ژنوتیپ های مقاوم به بیماری پوسیدگی فیتوفترایی به جای استفاده از سموم

اشرف فلاحی نژاد^۱، محمد حاجیان شهری^۲، حسین تاج آبادی^۳، هادی محمد آبادی^۴

محب *Pronus mahaleb L.* پایه ی مهمی برای گیلاس و آلبالو محسوب می شود. این پایه در خاک های سبک، آهکی و سنگلاخی که برای رشد گیلاس مناسب نمی باشد از سازگاری خوبی برخوردار است، اما این پایه به پوسیدگی ریشه ناشی از فیتوفترا حساس است. جهت بررسی عکس العمل سه ژنوتیپ محلب یعنی ۲۶۸، ۱۳۶ و ۱۵۵ به گونه فیتوفترا *Ph. citrophthora* آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح کامل تصادفی با ۴ تکرار در مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی در شرایط گلخانه صورت گرفت. ابتدا مایه قارچ روی محیط پرلیت عصاره دانه شاهدانه در مدت ۴ تا ۶ هفته تهیه گردید و به خاک استریل گلدان های حاوی نهال های ۱۲ ماهه محلب به نسبت ۱۰ گرم مایه زنی شد. در طول آزمایش رطوبت خاک گلدانها در سطح اشباع نگه داشته شد. جهت ردیابی قارچ در سطح خاک گلدان های غرقاب شده قطعاتی از برگ مرکبات به صورت شناور به مدت ۲۴ ساعت نگهداری و پس از آن به محیط کشت *PARP* انتقال داده شد تا از حضور فعال قارچ اطمینان حاصل شود. دو ماه پس از مایه زنی، کلیه نهال ها را از گلدانها خارج کرده و صفاتی نظیر ارتفاع گیاه، تعداد برگ، میزان پوسیدگی ریشه و طوقه، درصد کلونیزاسیون ریشه، طوقه و ساقه اندازه گیری شد. بر اساس نتایج بدست آمده ژنوتیپ ۲۶۸ بیشترین حساسیت را نسبت گونه فیتوفترا داشت و ژنوتیپ ۱۵۵ مقاوم ترین ژنوتیپ نسبت گونه ی قارچ بود. ازین پایه می توان به عنوان پایه مقاوم به بیماری پوسیدگی فیتوفترایی استفاده و مصرف سموم و خطرات زیست محیطی را کاهش داد.



^۱ کارشناس ارشد بیماری شناسی گیاهی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران- a.fallah@iaus.ac.ir

^۲ بخش تحقیقات گیاه پزشکی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی

^۳ کارشناس ارشد تولیدات گیاهی و مدیریت جهاد کشاورزی داورزن

^۴ دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد سبزوار

SID



ابزارهای پژوهش



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه‌های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری STES



فیلم‌های آموزشی

سامانه ویراستاری (ویرایش متون فارسی، انگلیسی، عربی)

۴۰ درصد تخفیف نوروزی ویژه کارگاه‌ها و فیلم‌های آموزشی



روش تحقیق کمی

روش تحقیق کمی



آموزش مهارت‌های کاربردی در تدوین و چاپ مقالات ISI

آموزش مهارت‌های کاربردی در تدوین و چاپ مقالات ISI



آموزش نرم افزار Word برای پژوهشگران

آموزش نرم افزار Word برای پژوهشگران