

عنوان مقاله:

۶- واکنش سیزده رقم هلو و شلیل به پژمردگی ورتیسیلیومی

محل انتشار:

دوفصلنامه دانش بیماری شناسی گیاهی، دوره 11، شماره 1 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

Hamid Sadeghi Garmaroodi - Seed and Plant Improvement Institute, Agricultural Research, Education and Extension Organization (AREEO), Karaj, Iran

Seyed Yaghub Seyed Masoumi - Ardabil Agricultural and Natural Resources Research Center, Agricultural Research, Education and Extension Organization, Ardebil, Iran

Ashraf Nankali - Temperate Fruits Research Center, Agricultural Research, Education and Extension Organization (AREEO), Karaj, Iran

خلاصه مقاله:

صادقی گرمارودی ح، سید معصومی س ی، نانکلی ا (۱۴۰۰) واکنش سیزده رقم هلو و شلیل به پژمردگی ورتیسیلیومی. دانش بیماری - شناسی گیاهی ۱۱(۱): ۶۰-۷۳. Doi: ۱۰.۲۹۸۲/PPS.۱۱.۱.۶۰. مقدمه: بیماری پژمردگی ورتیسیلیومی یکی از بیماری های مهم خاکزاد درختان میوه هسته داراست. *Verticillium dahliae* عامل این بیماری محسوب می گردد. مواد و روشها: نمونه های دارای نشانه های پژمردگی ورتیسیلیومی از باغ های زردآلو و هلو در شاهرود و دماوند جمع آوری و چهار جدایه *V. dahliae* به دست آمد. زادمایه قارچ روی دانه های گندم سترون تهیه شد و واکنش ۱۳ رقم هلو و شلیل که با روش پیوند روی پایه های GF۳۰۵ (هیبرید بادام-هلو) تکثیر شده بودند، در شرایط باغی در اوایل بهار با آن در ناحیه طوقه مایه زنی شدند. شانزده هفته پس از مایه زنی شدت بیماری با یک مقیاس سه رتبه ای یادداشت برداری شد. یافته ها: واکنش این ۱۳ رقم به بیماری تفاوت معنی داری با یکدیگر داشتند. همه رقمهای هلو-شلیل ارزیابی شده خیلی حساس، حساس و یا نیمه حساس بودند و هیچ کدام مقاومت نشان ندادند. واکنش رقم شلیل ایندیپندنس به بیماری خیلی حساس بود، ولی رقم رم استار با کمترین شدت بیماری در گروه نیمه حساس جای گرفت. نتیجه گیری: هلو رقم رم استار در بین این رقمهای تحت کشت حساسیت کمتری به بیماری دارد.

کلمات کلیدی:

Peach-Nectarine cultivars, Verticillium, Wilt, پژمردگی، رقم هلو-شلیل، Verticillium

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1834579>

