

عنوان مقاله:

ارزیابی میزان مقاومت و حساسیت چند رقم سیب زمینی (*Solanum tuberosum* L.) در برابر قارچ *Alternaria alternata* عامل بیماری بلایت زودرس

محل انتشار:

هفدهمین کنگره ملی و سومین کنگره بین المللی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

علی ویانی - استادیار گروه گیاه پزشکی دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز، تبریز، ایران

خلاصه مقاله:

بیماری لکه موی ناشی از قارچ *Alternaria alternata* یکی از رایج ترین بیماری های سیب زمینی در مزارع استان آذربایجان شرقی است و سالانه بین ۱۰-۱۵ درصد محصول در اثر این بیماری از بین می رود. در این تحقیق، واکنش هفت رقم سیب زمینی شامل آگریا، میلوا، جلی، بانبا، سانته، ساوالان و فالوکا در برابر آلودگی به بیماری لکه موی در شرایط گلخانه ای مورد آزمایش قرار گرفت. متغیرهای شاخص بیماری، سطح زیر منحنی پیشرفت بیماری، دوره کمون و مقدار نسبی سطح زیر منحنی پیشرفت بیماری پس از انجام آلودگی مصنوعی گیاهان با سوسپانسیون اسپورهای قارچ عامل بیماری اندازه گیری و محاسبه گردید. بر اساس نتایج به دست آمده در این تحقیق و با در نظر گرفتن شاخص درصد بیماری، رقم آگریا با ۴۳ درصد عنوان رقم حساس شناخته شده و ارقام سانته، ساوالان و فالوکا در مقابل بیماری مقاوم و سایر ارقام (میلوا، جلی، بانبا) در مقابل بیماری نیمه حساس بودند. در این آزمایش رقم آگریا و فالوکا به ترتیب با ۲/۵ و ۸ روز کمترین و بیشترین دوره کمون را داشتند. از آنجاییکه ارقام سانته، ساوالان و فالوکا کمترین سطح زیر منحنی پیشرفت بیماری را دارا بودند لذا می توان از این ارقام در برنامه مدیریت تلفیقی بیماری لکه موی استفاده کرد.

کلمات کلیدی:

آلترناریا، سیب زمینی، لکه موی، مقاومت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1419042>

