

عنوان مقاله:

ارزیابی مقاومت تعدادی از ارقام توتون نسبت به پژمردگی فوزاریومی و نماتد ریشه گری در شرایط طبیعی مزرعه

محل انتشار:

فصلنامه گیاه پزشکی کاربردی، دوره 4، شماره 1 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مرضیه شازده احمدی - محققین مرکز تحقیقات و آموزش توتون تیرتاش، بهشهر، مازندران، ایران

سید افشین سجادی - محققین مرکز تحقیقات و آموزش توتون تیرتاش، بهشهر، مازندران، ایران

خلاصه مقاله:

قارچ عامل پژمردگی فوزاریومی توتون (*Fusarium oxysporum* f.sp. *nicotianae*) و نماتد ریشه-گری (*Meloidogyne incognita*)، از عوامل بیماری زای خاکزی توتون در ایران و جهان هستند. کاشت ارقام مقاوم به این عوامل بیماری زا، مطمئن ترین و موثرترین روش کنترل خسارت آن در مناطق آلوده کشور می باشد. در این بررسی، مقاومت شش رقم توتون شامل Burley ۲۱، Burley Geel۳، Burley BB۱۶۳، HBT۸، K۱۷، و BCE در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در گرگان طی دو سال ۹۴-۱۳۹۳ انجام شد. ارزیابی مقاومت پژمردگی فوزاریومی بر اساس روش مورمان و همکاران با مقیاس ۰-۴ به طور هفتگی و ارزیابی مقاومت به نماتد ریشه-گری در انتهای فصل زراعی بر اساس تعداد گال، تعداد توده تخم و متوسط تعداد تخم در هر توده با مقیاس ۰-۱۰ انجام شد. ارزیابی شدت و سیر پیشرفت هر دو بیماری در ارقام مختلف نشان داد که شیوع این بیماری ها با شروع فصل گرما و رطوبت هوا در مزرعه روندی افزایشی داشت. نتایج این تحقیق نشان داد که ارقام ۲۱ Burley، Burley Geel۳، Burley BB۱۶۳، با شاخص حساسیت ۸، ۶ و ۶ به ترتیب در گروه های حساس و نیمه-حساس قرار گرفته، رقم K۱۷ با شاخص حساسیت ۴ در گروه نیمه مقاوم و ارقام BCE و HBT۸ با شاخص حساسیت ۲ نسبت به عوامل بیماری زای خاکزی در گروه مقاوم قرار گرفتند. بر این اساس ارقام BCE و HBT۸ به عنوان مقاوم ترین ارقام در شرایط مزرعه شناخته شدند.

کلمات کلیدی:

توتون، بیماری خاکزاد، مقاومت به بیماری ها، فوزاریوم، پژمردگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1485901>

