

عنوان مقاله:

ارزیابی مقاومت برخی ژنوتیپ های جدید سورگوم دان های در شرایط آلوده سازی به قارچ بیمارگر کپک دانه ای (Fusarium verticillioides (Sacc.) Nirenberg) در منطقه ی گرگان

محل انتشار:

ششمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

عارف خاندوزی - دانشجوی کارشناسی ارشد بیماریشناسی گیاهی، گروه کشاورزی، واحد گرگان، دانشگاه آزاد اسلامی، گرگان، ایران

امیر ذوالفقاری - عضو هیات علمی گروه کشاورزی، واحد گرگان، دانشگاه آزاد اسلامی، گرگان، ایران

حسن مختاریپور - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی گلستان

خلاصه مقاله:

در این تحقیق میزان مقاومت 4 ژنوتیپ جدید سورگوم دانه ای در شرایط آلوده سازی به قارچ بیمارگر کپک دانه که از مهمترین بیماری های قارچی آخر فصل این محصول در منطقه ی گرگان است، مورد ارزیابی قرار گرفت. شاخص سطح زیر منحنی استاندارد شده ی پیشرفت بیماری (SAUDPC) به عنوان یک معیار و صفت بیماری شناختی جهت ارزیابی مقاومت و حساسیت هر ژنوتیپ نسبت به بیماری های کپک دانه اندازه گیری شد. آزمایش در سال زراعی 1394 در مزارع ایستگاه تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی گرگان در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی انجام شد. شدت بیماری بر اساس مقیاس مصوب Thakur.,2006 نمرهای میزان مقاومت به بیماری، طی یادداشت برداری های متعدد و منظم هفتگی تا زمان برداشت اندازه گیری شد. مقدار سطح زیر منحنی استاندارد برای همهی ژنوتیپ ها در سطح آماری ($p < 0.01$) معنی دار شد. بیشترین مقدار سطح زیر منحنی استاندارد ژنوتیپ دو با 20/344 و کمترین آن به ژنوتیپ یک با 41/167 اختصاص داشت. در نتیجه، ژنوتیپ یک مقاومترین و سه حساسترین ژنوتیپ نسبت به بیماریهای کپک فوزاریومی آخر فصل دانه در منطقه ی گرگان ارزیابی شدند و سایر ژنوتیپ ها از نظر میزان مقاومت و حساسیت در حدفاصل این دو ژنوتیپ قرار گرفتند.

کلمات کلیدی:

ارزیابی مقاومت، ژنوتیپ، سورگوم دانه ای، کپک دانه، گرگان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/573816>

