

عنوان مقاله:

ارزیابی مقاومت 5 ژنوتیپ جدید سورگوم دانه ای به قارچ بیمارگر کپک دانه ای (*Aspergillus niger*) در منطقه ی گرگان

محل انتشار:

همایش جامع کشاورزی منابع طبیعی و محیط زیست پایدار (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

حوریه مهاجر کرمانی - دانشجوی کارشناسی ارشد بیماری شناسی 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 مختاریور - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی گلستان

خلاصه مقاله:

بیماری قارچی کپک دانه ای سورگوم یکی از مهمترین بیماری های گیاه سورگوم (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) در مناطق مرطوب می باشد. کپک دانه، ناشی از چند گونه از قارچ های بیمارگر، عملکرد و کیفیت دانه را کاهش می دهد. تاکنون راه حل قطعی و موثری جهت مبارزه با این بیماری یافت نشده است و تنها روش معقول و به صرفه، استفاده از ارقام مقاوم است. بر این اساس میزان مقاومت 6 ژنوتیپ جدید سورگوم دانه ای به بیماری کپک دانه ای سورگوم با عامل *Aspergillus niger* پس از تلقیح، در سال زراعی 1394 در مزارع ایستگاه تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی گرگان در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی بررسی شد. شاخص های بیماری شناسی در مزرعه ی آزمایشی اندازه گیری شد و آنالیزهای آماری نتایج نشان داد، بیشترین مقدار سطح زیر منحنی پیشرفت بیماری استاندارد شده (SAUDPC) در ژنوتیپ 2 با 51/28 و کمترین آن در ژنوتیپ 3 با 24/30 وجود داشت. در نتیجه ژنوتیپ های 3 و 2 به ترتیب حساس ترین و مقاوم ترین ژنوتیپ نسبت به بیماری کپک دانه ای سورگوم در منطقه گرگان تشخیص داده شدند و سایر ژنوتیپ ها از نظر میزان مقاومت و حساسیت در حد فاصل این دو ژنوتیپ قرار گرفتند.

کلمات کلیدی:

سورگوم، مقاومت، کپک دانه ای، SAUDPC، *Aspergillus niger*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/773113>

