

عنوان مقاله:

ارزیابی میزان جوانه زنی دوازده ژنوتیپ جدید سورگوم دانه ای در شرایط آلوده سازی به قارچ بیمارگر کپک دانه (Fusarium verticillioides Sacc. Nirenberg) در منطقه ی گرگان

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مطهره نجفی - 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

محمدتقی فیض بخش - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی گلستان

خلاصه مقاله:

در این تحقیق میزان مقاومت 12 ژنوتیپ جدید سورگوم دانه ای در شرایط آلوده سازی به دو قارچ بیمارگر کپک دانه که از مهمترین بیماری های قارچی آخر فصل این محصول در منطقه ی گرگان است، مورد ارزیابی قرار گرفت. آزمایش در سال زراعی 1394 در آزمایشگاه تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان با سه تکرار انجام شد. نتایج حاصل از مقایسه ی میانگین اثر رقم بر روی صفات مورد بررسی نشان داد که بیشترین درصد جوانه زنی در ژنوتیپ GGS13 با 46% و کمترین درصد جوانه زنی در GGS7 با 46% بود. بیشترین طول ریشه چه در ژنوتیپ GGS15 و کمترین آن در ژنوتیپ GGS16 مشاهده گردید. بیشترین طول گیاه چه در GGS10 و کمترین آن در ژنوتیپ GGS16 بود. بیشترین وزن خشک گیاه چه در ژنوتیپ GGS1 و کم ترین آن در ژنوتیپ های GGS9 و GGS11 مشاهده گردید

کلمات کلیدی:

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

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/573697>

