

عنوان مقاله:

بررسی واکنش ارقام باقلا نسبت به بیماری سوختگی برگ استمفیلیومی با استفاده از روش آزمون برگ بریده

محل انتشار:

دومین همایش علمی پژوهشی کشاورزی، مهندسی ژنتیک و گیاه پزشکی ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سروش مقصودلونزاد - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد گرگان

محمدعلی آقاجانی نسب افروزی - دانشیار پژوهشی، بخش تحقیقات گیاهپزشکی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان گلستان، گرگان، ایران

فاطمه شیخ - استادیار پژوهشی، بخش تحقیقات زراعی و باغی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان گلستان، گرگان، ایران

خلاصه مقاله:

گیاه باقلا (*Vicia faba* L.) گیاهی یک ساله و متعلق به تیره بقولات است که در بیش از 50 کشور جهان کشت میگردد. در این پژوهش مقاومت 18 ژنوتیپ باقلا به بیماری سوختگی برگ استمفیلیومی با استفاده از روش آزمون برگ بریده ارزیابی شد. تهیه ایزوله‌های قارچی از برگهای آلوده، با بازدیدهای میدانی از مزارع آلوده مناطق مختلف گرگان انجام گرفت. نمونه‌های برگ از 18 ژنوتیپ کاشته شده در کرت‌های آزمایشی جمع‌آوری شدند. ارزیابی تجزیه واریانس داده‌های مقدار سطح زیر منحنی پیشرفت بیماری نشان داد که این صفت در بین 18 ژنوتیپ مورد بررسی، دارای اختلاف معنی داری در سطح احتمال آماری ($p < 0.05$) بود. با توجه به نتایج حاصل از مقایسه میانگین داده‌های شدت بیماری بر اساس آزمون آماری LSD، در بین ژنوتیپ‌های مورد آزمایش، بیشترین شدت بیماری در رقم سرازیری و ژنوتیپ G-Faba-332 به ترتیب با 47/7 و 37/99 درصد و کمترین شدت بیماری در ژنوتیپ‌های G-Fabae-519 و Faba-256 به ترتیب با 2/38 و 2/43 درصد مشاهده شد. همچنین با توجه به نتایج کلی حاصل از مقایسه میانگین داده‌ها، بر اساس AUDPC بیماری سوختگی برگ استمفیلیومی، 18 ژنوتیپ مورد ارزیابی در این تحقیق، در 3 گروه مقاوم، نیمه مقاوم و حساس طبقه بندی شدند.

کلمات کلیدی:

باقلا، آزمون برگ بریده، بیماری باقلا، سوختگی برگ استمفیلیومی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/688846>

