

عنوان مقاله:

بررسی واکنش ژنوتیپ های مختلف جو نسبت به بیماری سفیدک پودری (*Blumeria graminis f.sp. hordei*) در شرایط مزرعه

محل انتشار:

دومین همایش ملی کشاورزی بوم شناختی ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

عباس خیری - کارشناس ارشد بیماریهای گیاهی، ایستگاه تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی د

محسن خانی - مربی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی داراب، دانشگاه شیراز

مهدی جباری - کارشناس ایستگاه تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی داراب

وحید براتی - عضو هیئت علمی ایستگاه تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی داراب

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی واکنش ژنوتیپهای جو به بیماری سفیدک پودری (*Blumeria graminis f.sp. hordei*) تعداد 120 ژنوتیپ جو تهیه شده از ژرمپلاسمهای مرکز سیمیت در سالهای زراعی 83-1382 و 84-1383 در منطقه داراب در یک آزمایش ساده مشاهدهای بدون تکرار کاشته شدند. واکنش به بیماری سفیدک پودری و بعضی از صفات زراعی مانند عملکرد دانه، زمان گلدهی و طول بوته در دو سال یادداشتبرداری گردید. نتایج نشان داد که ژنوتیپهای مزبور از نظر واکنش به سفیدک پودری متنوع بوده و دامنه تغییرات این صفت در سال زراعی 83-82، از مقاوم تا بسیار حساس (3) الی (9) و در سال زراعی 84-83 از نیمه مقاوم تا بسیار حساس (4) الی (9) میباشد. بیشترین فراوانی به ترتیب برای ژنوتیپهای کاشته شده در سال زراعی 83-82 و 84-83 مربوط به ژنوتیپهای نیمه مقاوم با فراوانی نسبی 35 و 40 درصد بود. میانگین صفت به ترتیب 4/15 و 5/13 و تفاوت میانگین در این دو سال معنیدار بود. تعدادی ژنوتیپ در هر دو سال به بیماری مقاومت نشان دادند که برای سال 83-82 و 84-83 فراوانی ژنوتیپهای مقاوم و نیمه مقاوم به ترتیب 69/2 و 40 درصد بود. واکنش به سفیدک پودری در هر دو سال با عملکرد دانه همبستگی منفی و معنیدار نشان داد و ضرایب همبستگی برای سال 83-82 و 84-83 به ترتیب $r = -0/412^{**}$ و $r = -0/323^{**}$ بود.

کلمات کلیدی:

جو، ژنوتیپ، سفیدک پودری، مقاومت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/28203>

