

عنوان مقاله:

عکس العمل برخی جوهای زراعی و وحشی نسبت به بیماری سفیدک پودری در مرحله بلوغ

محل انتشار:

دومین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

معصومه احمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه ایلام

آرش فاضلی - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه ایلام

علی آرمینیان - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه ایلام

فاطمه رشیدی - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه ایلام

خلاصه مقاله:

عامل بیماری سفیدک پودری جو قارچ *Blumeria graminis f.sp.hordei* می باشد که سالانه خسارت فراوانی به کمیت و کیفیت این محصول وارد می کند. آگاهی از تنوع ژنتیکی ژرم پلاسماهای گیاهی موجود و استفاده از ارقام مقاوم، ضمن حفظ ذخائر ژنتیکی گیاهی، قابلیت استفاده از آنها را در برنامه های به نژادی تامین می کند. به منظور ارزیابی عکس العمل 34 ژنوتیپ جو به همراه رقم حساس افضل نسبت به بیماری سفیدک پودری آزمایشی در قالب طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار در گلخانه انجام شد و در مرحله تورم سنبله الودگی با استفاده از اسپورهای جمع اوری شده از روی رقم حساس افضل صورت گرفت. سطح زیر منحنی پیشرفت بیماری AUDPC محاسبه و بررسی گردید. نتایج نشان داد که ژنوتیپ های 5، 6، 10، 14، 15 و 32 مقاوم و ژنوتیپ های 2، 3، 8، 12 و 9 نیمه مقاوم بودند در حالی که بقیه ارقام از خود سطوح مختلف حساسیت را نشان دادند. به طور کلی نتایج نشان داد که ارقام وحشی نسبت به ارقام زراعی مورد استفاده در این مطالعه نسبت به قارچ عامل بیماری در مرحله بلوغ حساستر هستند.

کلمات کلیدی:

جو، بیماری سفیدک پودری، مقاومت، آلودگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/306218>

