

عنوان مقاله:

ارزیابی مقاومت و میزان خسارت زائی بیماری فوزاریوم سنبله بر ژنوتیپ های امیدبخش و پیشرفته گندم در شرایط گرم و مرطوب شمال ایران

محل انتشار:

پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی، دوره 8، شماره 20 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمد علی دهقان - 1- Agriculture and Natural Resources Research and Education Center of Golestan

شاهپور ابراهیم نژاد - 2- Agriculture and Natural Resources Research and Education Center of Mazandaran

خلاصه مقاله:

چدر این پروژه شاخص های بیماری، اجزای عملکرد و تحمل پذیری ۶۰ ژنوتیپ گندم پیشرفته و امید بخش مربوط به اقلیم گرم و مرطوب شمال طی دو سال (۱۳۹۰-۹۱) نسبت به بیماری فوزاریوم سنبله گندم در شرایط مزرعه ای مورد بررسی قرار گرفتند. جدایه های عامل بیماری از سنبله های آلوده مزارع گندم منطقه جداسازی، خالص سازی و در آزمایشگاه شناسائی شدند. ژنوتیپ های مورد بررسی در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در مزرعه کشت و در مرحله گلدهی با مخلوط پنج ایزوله از دو قارچ عامل بیماری (Fusarium graminearum, F. culmorum) مایه زنی شدند. در مرحله خمیری دانه ها یادداشت برداری از واکنش ژنوتیپ ها نسبت به عوامل بیماری را انجام شد. سپس کل کرت برداشت و شاخص های عملکرد محصول اندازه گیری شد. محاسبات آماری بر روی داده ها با استفاده از نرم افزار آماری SPSS انجام شد. نتایج نشان داد ژنوتیپ ها بر اساس میزان حساسیت و تحمل پذیری تقسیم بندی شدند که بیشترین تعداد ژنوتیپ ها در گروه حساس تا نیمه حساس قرار گرفتند. با بررسی شاخص های بیماری و شاخص حساسیت، ژنوتیپ هایی که در شجره آن ها والدینی چون شانگهای، ونگ شو بای ۲، کائوز ۳، میلان ۴ و باباکس ۵ بود، از نظر عملکرد محصول و شاخص بیماری ها برتر بودند.

کلمات کلیدی:

Genetic resistance, Fusariumhead blight, Wheat diseases, بیماری های گندم، فوزاریوم سنبله، مقاومت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1284833>

