

عنوان مقاله:

مطالعه فاکتورهای بیماریزایی عامل بیماری زنگ زرد گندم *Puccinia striiformis f.sp. tritici* در منطقه غرب ایران

محل انتشار:

ششمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

پگاه پرنمازه - دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

فرزاد افشاری - موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر

منوچهر خدارحمی

خلاصه مقاله:

بیماری زنگ زرد نواری گندم که توسط قارچ *Puccinia striiformis Westend f.sp. Tritici* ایجاد می شود یکی از بیماریهای مهم و شایع گندم در کشور ایران میباشد که هرچند سال یکبار بصورت اپیدمی درآمده و خسارت زیادی را منجر شده است کاشت ارقام مقاوم باعث کنترل و پایین نگهداشتن میزان این بیماری می شود برای ایجاد ارقام مقاوم بررسی و شناخت خصوصیات و نژادهای قارچ عامل بیماری الزامی است به همین منظور 3 جدایه از سه منطقه در غرب ایران از مناطق اسلام آباد غرب لرستان و نقده در سال 1390 انتخاب و روی 44 لاین استاندارد و یک رقم حساس بولانی به عنوان شاهد در مرحله گیاهچه ای مورد بررسی قرار گرفتند فاکتورهای بیماریزایی ژنهای بیماریزایی آنها تعیین شد مواد آزمایشی با جدایه های عامل بیماری مایه زنی و پس از 17 روز به روش مکلیل و همکاران یادداشت برداری شدند براساس نتایج حاصل روی تمام گیاهان حامل ژنهای Yr17، Yr9، Yr8، Yr7، Yr6، Yr2، Yr27، Yr26، Yr18، YrA در تمام مناطق مورد مطالعه بیماریزایی مشاهده شد و در گیاهان حامل ژنهای Yr1، Yr3، Yr10، Yr5، Yr4، YrND، YrSU، YrSD، Yr32، Yr24، Yr15، YrCV، YrSP در هیچ کدام از جدایه های مورد بررسی بیماریزایی مشاهده نشد.

کلمات کلیدی:

گندم، زنگ زرد، نژاد، فاکتورهای بیماریزایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/175374>

