

عنوان مقاله:

تعیین فاکتورهای بیماریزایی عامل بیماری زنگ قهوه ای گندم *Puccinia triticina* در تعدادی از جدایه های مناطق شمال ایران در سال 1390

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مانیا فرید - دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

فرزاد افشاری - موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر

منوچهر خداحمی

محسن محمدی

خلاصه مقاله:

بیماری زنگ قهوه ای *Brown rust of Leaf rust* که توسط قارچ *Puccinia recondite* f. sp. *Tritici* ایجاد می شود یکی از بیماریهای مهم گندم در کشور ایران است که تقریباً هر ساله در مناطق غرب شمال و جنوب کشور ظاهر میشود و خسارتهایی را ایجاد مینماید زنگ قهوه ای علاوه بر گندم به جو و چاودار و بعضی از گندمیان وحشی نیز حمله می کند میزان خسارت در ارقام حساس و در سالهای همه گیری بیماری قابل توجه است در این تحقیق به منظور تعیین فاکتورهای بیماریزایی قارچ عامل بیماری از مناطق شمال کشور شامل گرگان گنبد کلاردشت ساری قراخیل تعدادی از نمونه برگ گندم آلوده به زنگ قهوه ای جمع آوری و در گلخانه خالص سازی و سپس روی رقم حساس بولانی تکثیر شدند نمونه های خالص بصورت جداگانه روی 55 ژنوتیپ گندم استاندارد زنگ قهوه ای مایه زنی شدند. پس از 12 روز واکنش آنها با استفاده از نمره دهی استاندارد زنگ قهوه ای و زنگ سیاه گندم بر اساس مقیاس مکینتاش و همکاران 0-4 یادداشت برداری شد. نتایج این تحقیق نشان داد که کلیه جدایه ها روی گیاهان حامل ژنهای *Lr2a*, *Lr10+*, *Lr19*, *Lr23+*, *Lr25*, *Lr28*, *Lr29* غیربیماریزا و روی گیاهان حامل ژنهای *Lr3*, *Lr3ka*, *Lr3bg*, *Lr10*, *Lr11*, *Lr12*, *Lr13*, *Lr14b*, *Lr15*, *Lr16*, *Lr18*, *Lr30*, *Lr37*, *Lrb* بیماریزا بودند

کلمات کلیدی:

بیماریزایی، گندم، زنگ قهوه ای، ژنوتیپ ژن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/175373>

