

عنوان مقاله:

مدیریت پایدار مقاومت گندم در برابر بیماریزایی نژاد جدید زنگ ساقه گندم Ug99

محل انتشار:

همایش منطقه ای دانش محوری در مدیریت پایدار کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

عبدالرحمان دوگونچی - مجتمع آموزش عالی گنبد کاووس

امان محمد کمکی - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان گلستان

خلاصه مقاله:

بیماری زنگ گندم یکی از مهمترین عوامل خسارتزای اقتصادی و کاهش عملکرد و عامل تهدید کننده امنیت غذایی در سطح جهان می باشد مقاومت گندم در برابر بیماری زنگ توسط یک ژن کنترل می شود و با توجه به توانایی تولیدمثل غیر جنسی قارچ و امکان نوترکیبی و ایجاد ژنتیک جدید هر چند یکبار مقاومت میزبان شسته شده و بیماری در سطح گسترده ای از مزرعه های کشت گندم اپیدمی می گردد اخیرا نژاد جدید Ug99 مربوط به عامل بیماریزای زنگ ساقه گندم از اوگاندا شروع به گسترش نموده و به عنوان تهدید کننده امنیت غذایی گندم در سطح جهان تبدیل شده است. با توجه به اینکه نژاد Ug99 در برابر ژن Sr31 یکی از ژن های مقاومت در برابر زنگ ساقه گندم می باشد بیماریزایی دارد. بنابراین برای حفظ امنیت غذایی نیاز به مدیریت پایدار مقاومت گندم در برابر نژادهای جدید زنگ گندم مورد نیاز می باشد.

کلمات کلیدی:

مدیریت پایدار، زنگ ساقه گندم، Ug99، مقاومت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/130475>

