

عنوان مقاله:

ارزیابی فنوتیپی و مولکولی مقاومت به بیماری زنگ سیاه در برخی از ارقام تجاری و لاین-های امیدبخش گندم

محل انتشار:

فصلنامه بیماریهای گیاهی، دوره 57، شماره 2 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

علی عمرانی - استادیار پژوهش، سازمان تحقیقات آموزش کشاورزی و منابع طبیعی

رامین روح پرور - استادیار پژوهش، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران

سعید اهری زاد - دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز

منوچهر خدارحمی - موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر

محمود تورچی - دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

بیماری های قارچی از عوامل عمده ی کاهش محصول و افزایش هزینه های تولید گندم به شمار می روند. زنگ سیاه با عامل (*Puccinia graminis* f. sp. *tritici*)، یکی از مهم ترین بیماری های قارچی گندم در جهان می باشد. شناسایی منابع مقاومت جدید به زنگ سیاه و تعیین ژن های مقاومت موجود در آن ها، از ملزومات تولید ارقام مقاوم و ایجاد مقاومت پایدار به عنوان مهم ترین روش کنترل این بیماری محسوب می شود. به منظور شناسایی منابع جدید مقاومت گیاهیچه ای نسبت به بیماری زنگ سیاه، الگوی بیماری زایی هشت جدایه ی مختلف Pgt بر روی ۲۷ رقم تجاری و لاین امیدبخش گندم حاصل از برنامه های ملی به نژادی کشور در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار بررسی شد.

کلمات کلیدی:

زنگ ساقه، کاهش محصول، منابع مقاومت، قارچ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1405031>

