

عنوان مقاله:

پرزاری Puccinia recondita f. sp. Tritici عامل بیماری زنگ برگ گندم در خوزستان

محل انتشار:

همایش ملی علوم آب، خاک، گیاه و مکانیزاسیون کشاورزی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

سرهنگ الیاسی گماری - گروه گیاهپزشکی- دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تغییرات ژنتیک بیماری زائی و شناسایی پاتوتیپ های عامل بیماری زنگ برگ گندم، تعداد 500 جدایه ی زنگ برگ گندم در مزارع خوزستان جمع آوری گردید و پس از خالص سازی و تکثیر، 13 نژاد شناخته شده و چند نژاد جدید نام گذاری نشده از 5 رقم مرسوم گندم در 2 مکان در استان خوزستان در سال های 1387 و 1388 شناسائی شدند. شایع ترین نژادهای هر سال، نژادهای 143، 57، 84، 64 و 167 بودند. 35 لاین ایزوژنی Lr در معرض آلودگی ترکیبی از نژادها در کرت های مزرعه قرار گرفته شد تا راندمان مقاومت آنها نسبت به نژاد های شناسائی شده، آزمون شود. نتایج نشان داد روی لاین های محتوی Lr 25، Lr 28، Lr 29، 9 هیچگونه خسارتی از زنگ برگ در مزرعه دیده نشد. روی لاین های حامل ژن های Lr16، Lr31، Lr27، Lr18، Lr19، Lr37، Lr36، Lr35 خسارت زنگ برگ مشاهده گردید.

کلمات کلیدی:

عامل بیماری زنگ برگ، بیماری زایی، گندم، مقاومت نژاد اختصاصی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/140011>

