

عنوان مقاله:

ارزیابی ارقام جو نسبت به بیماری پاخوره گندم (*Gaeumannomyces graminis* var. *tritici*)

محل انتشار:

فصلنامه بیماریهای گیاهی، دوره 46، شماره 2 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

عبدالرحمان فصیحیانی - مسئول مکاتبه

لیلا زارع - نویسنده

خلاصه مقاله:

در این بررسی تعدادی ارقام جو از نظر میزان حساسیت نسبت به جدایه ایرانی عامل بیماری پاخوره گندم در شرایط اتاقت رشد مورد بررسی قرار گرفتند. بذرها انواع ارقام جو شامل جو محلی یا جو بدون پوشینه، جو دو ردیفه، جو چهار ردیفه و جو شش ردیفه در لوله های آلوده به قارچ عامل بیماری پاخوره گندم (*Gaeumannomyces graminis* var. *tritici*) کشت گردیدند. واکنش گیاهانفوق در شرایط اتاقت رشد در مرحله گیاهچه چهار هفته پس از مایه زنی مورد ارزیابی قرار گرفت. میزان آلودگی ریشه و طوقه، شاخص علائم بیماری، کاهش ارتفاع، و وزن خشک اندام هوایی اندازه گیری گردید. نتایج حاصل از این بررسی بیانگر اختلافات معنی دار در بین بعضی انواع ارقام جو در شاخص های اندازه گیری شده بود. جو بدون پوشینه بیشترین و جو شش ردیفه کمترین میزان آلودگی ریشه و شاخص علائم بیماری را به خود اختصاص دادند. انواع ارقام جو دو و چهار ردیفه ما بین جو بدون پوشینه و جو شش ردیفه قرار گرفته و هیچ گونه اختلاف معنی دار بین آنها مشاهده نگردید. در دیگر متغیرهای ارزیابی شده کمترین میزان کاهش ارتفاع گیاهان و وزن خشک اندام هوایی پس از مایه زنی با قارچ *Gaeumannomyces graminis* var. *tritici* در جو شش ردیفه دیده شد. بنابراین، استفاده از انواع ارقام جو شش ردیفه مانند کارون یا والفجر در چرخه تناوب به جای گندم در مناطقی که شانس وقوع بیماری زیاد استمی تواند به کاهش بیماری پاخوره گندم کمک نماید.

کلمات کلیدی:

پاخوره گندم، جو بدون پوشینه، جو دو ردیفه، جو چهار ردیفه، جو شش ردیفه، مقاومت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1416666>

