

عنوان مقاله:

تغییرات عملکرد دانه و عملکرد بیولوژیک در دو رقم گندم تحت شرایط همزمانی تنش شوری و غرقاب

محل انتشار:

همایش جامع کشاورزی منابع طبیعی و محیط زیست پایدار (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

سامره محمدی شرمه - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه زراعت دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

گندم به عنوان یکی از مهم ترین محصولات زراعی دنیاست که تامین کننده 20% انرژی موجود در جیره غذایی بشر است. افزایش بالقوه عملکرد گیاهان زراعی در گرو شناخت دقیق عوامل کنترل کننده عملکرد است و با توجه به نقش مهم گندم در زندگی و اقتصاد کشور، ضرورت تولید این محصول با ارزش و بسیار مهم می باشد. این نوع پژوهش از نظر ماهیت از نوع تحلیلی - توصیفی از نوع کاربردی می باشد هدف از این پژوهش بررسی اثر توأم تنش شوری و غرقاب بر روی دو رقم گندم در مرحله پنجه زنی بر روی عملکرد دانه و عملکرد بیولوژیک می باشد. یافته های پژوهش در قالب طرح کاملاً تصادفی با سه تیمار و سه تکرار در دانشکده تولید گیاهی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان انجام شد. غرقابی در چهار سطح (0، 7، 14 و 21 روز غرقابی) و تیمار شوری در سه سطح (0، 100، 200 میلی مولار NaCl) بر دو رقم کوهدشت و مروارید در مرحله پنجه زنی گندم صورت گرفت و عملکرد دانه و عملکرد بیولوژیک طی تنش اندازه گیری شد و داده ها با استفاده از نرم افزار SAS مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. و نتایج نشان داد که عملکرد دانه و عملکرد بیولوژیک با اعمال تنش در مرحله پنجه زنی اختلاف معنی داری را از خود نشان ندادند و تنها تنش شوری منجر به کاهش عملکرد دانه و عملکرد بیولوژیک گردید و تنش غرقابی در مرحله پنجه زنی منجر به کاهش معنی دار در این صفات نگردیده. و همچنین آزمایشات تفاوت معنی داری را در دو رقم کوهدشت و مروارید در هر دو صفت نشان داد. و می توان از این شاخصه به عنوان یکی از شاخصه های مقاومت به تنش در گندم یاد کرد.

کلمات کلیدی:

عملکرد دانه، عملکرد بیولوژیک، تنش شوری، تنش غرقابی، هم زمانی تنش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/773103>

