

عنوان مقاله:

بررسی اثر تنش غرقاب در مرحله گیاهچه ای بر عملکرد و اجزای عملکرد ارقام مختلف گندم (Triticum aestivum L)

محل انتشار: دوفصلنامه تحقیقات کاربردی اکوفیزیولوژی گیاهی, دوره 5, شماره 2 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان: سارا پیردهقان

علی راحمی کاریزکی ابراهیم غلامعلی پورعلمداری حسین صبوری

خلاصه مقاله:

چکیده مقدمه: گندم با سطح زیر کشت بیش از ۲۴۰ میلیون هکتار در جهان مهم ترین منبع غذایی و اقتصادی بیش از یک میلیارد انسان در کشورهای در حال توسعه است. غرقاب به عنوان تنش غیرزیستی و از خطرناک ترین رخداد های طبیعی است؛ که فشار شدیدی را بر گیاهان ایجاد می کند؛ زیرا آب اضافه در محیط زندگی گیاه می تواند آن را از اکسیژن و دی اکسید کرین محروم نماید؛ لذا پژوهش حاضر با هدف بررسی تاثیر تنش غرقابی در مراحل گیاهچه ای بر عملکرد و اجزای عملکرد گندم طراحی و اجرا گردید. مواد و روش ها: به منظور بررسی تاثیر تنش غرقابی در مراحل گیاهچه ای بر عملکرد و اجزای عملکرد گندم، آزمایشی به صورت اسپلیت پلات در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در گلخانه دانشکده کشاورزی دانشگاه گنبد کاووس در سال زراعی ۹۶–۹۵ انجام شد. تیمارهای آزمایش شامل دوره های مختلف غرقابی (صفر، ۱۰ و ۲۰ روز) و ارقام گندم (شامل کریم، کوهدشت، لاین ۲۷، قاوس و آفتاب، مروارید، آذر ۲۰، سرداری، گنبد و زاگرس) بود. در هر گلدان ۵ تیمارهای آزمایش شامل دوره های مختلف غرقابی (صفر، ۱۰ و ۲۰ روز) و ارقام گندم (شامل کریم، کوهدشت، لاین ۲۷، قاوس و آفتاب، مروارید، آذر ۲۰، سرداری، گنبد و زاگرس) بود. در هر گلدان ۵ تیمارهای آزمایش شامل دوره های مختلف غرقابی (صفر، ۱۰ و ۲۰ روز) و ارقام گندم (شامل کریم، کوهدشت، لاین ۲۷، قابن ران داد که اثر رقم بر تمامی صفات و اثر غرقاب هم در همه صفات به غیر از صفت طول سنبله در سطح احتمال یک درصد معنی دارشدند؛ اما اثر متقابل رقم × غرقاب در صفات تعداد پنجه بارور و وزن خشک بوته غیرمعنی دار و در صفت تعداد دانه در سطح احتمال پنج درصد از صفت طول سنبله در سطح احتمال یک درصد معنی دارشدند! ما اثر متقابل رقم × غرقاب در صفات تعداد پنجه بارور و وزن خشک بوته غیرمعنی دار و در صفت تعداد دانه در سطح احتمال پنج درصد از صفت طول سنبله در سطح احتمال یک درصد معنی دارشدند! ما اثر متقابی مقیاد می تعداد پنجه بارور ایو وزن خشک بوته فیرمعنی دار و در مشاند. طول خوشه حساسیتی به نشان نداد و رقم گنبد نیست به سایل از الفتند. طول خوشه حساسی بر سر نشان نداد و رقم گنبد نسبت به سایر ارقام بیشترین طول خوس طول تر مع می در می بخبه و وزن دانه در هر پنجه ایزیش و میانگین تعداد دانه در هر پنجه و و زن نان در هر پنجه و مرز ای مقر برتر مور و عملکرد دانه و افزایش بر همین نساس رقم گند پریشت برا داشت. با توجه به نتایج

> کلمات کلیدی: تنش, غرقاب, عملکرد, شاخص برداشت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

https://civilica.com/doc/1726705

