

عنوان مقاله:

بررسی رابطه بین میزان فتوستنز در تنش خشکی با اجزاء عملکرد و شاخص های غلبه بر تنش در گندم رقم شیراز

محل انتشار:

همایش ملی بحران آب در کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

علیرضا باقری - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد اقلید

خلاصه مقاله:

در حال حاضر روش های مختلف به زراعی، اصلاحی و فیزیولوژیکی تحت بررسی هستند تا بتوان بر مشکلات تنش غلبه کرد. یکی از دلایل عدم تولید ارقام متحمل به تنش، عدم بکارگیری شیوه صحیح انتخاب ارقام براساس صفات زراعی و فیزیولوژیکی مرتبط با تحمل به تنش است. در این آزمایش ارتباط بین برخی از صفات فیزیولوژیکی با عملکرد به منظور تسهیل در انتخاب ارقام متحمل مورد بررسی قرار گرفته است. گندم رقم شیراز در ایستگاه تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی واحد اقلید به مدت دوسال تحت تیمارهای مختلف خشکی قرار گرفت. چهار تیمار شاهد و آبیاری در 25، 50 و 75 درصد ظرفیت مزرعه به کار برده شدند. تیمارهای آزمایش برپایه طرح بلوک کامل تصادفی در سه تکرار اعمال شدند. عوامل مورد اندازه گیری عبارت بودند از عملکرد، اجزاء عملکرد، میزان فتوستنز برگ پرچم و شاخص های غلبه بر تنش. نتایج نشان داد که تعداد دانه و سنبله در گیاه کاهش معنی دار در شرایط تنش داشتند و وزن دانه حساسیت کمتری داشت. عملکرد دانه و عملکرد بیولوژیکی نیز در شرایط تنش کاهش نشان دادند. تفاوت مقدار عملکرد بیولوژیکی به کاهش تعداد پنجه و سنبله در گیاه و کاهش سطح برگ و ارتفاع مرتبط بود. کاهش عملکرد دانه به کاهش تعداد سنبله در گیاه و تعداد دانه در سنبله ربط داده شد. تنش، مقدار تولیدات فتوستنزی را کاهش داد تنش اثر کاهنده روی رشد و عوامل موثر در عملکرد داشت. همه شاخص های غلبه بر تنش در این آزمایش کاهش نشان دادند. در کل ارتباط میزان فتوستنز با عملکرد بیشتر از شاخصهای غلبه بر تنش بود.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/70789>

