

عنوان مقاله:

اثر تنش خشکی آخر فصل بر روی برخی صفات زراعی در تعدادی از ارقام گندم

محل انتشار:

اولین همایش ملی تنش های گیاهی غیر زیستی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

ماندانا محسنی - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات پردیس ابوریحان - دانشگاه تهران

سیدمحمد مهدی مرتضویان - استادیاران و مربی پردیس ابوریحان دانشگاه تهران

حسینعلی رامشینی - استادیاران و مربی پردیس ابوریحان دانشگاه تهران

بهروز فوقی - استادیاران و مربی پردیس ابوریحان دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

رشد و تولید گیاهان به مقدار زیادی تحت تاثیر تنش های غیر زیستی از قبیل خشکی قرار دارد. به منظور بررسی تاثیر تنش خشکی بر صفات زراعی 11 رقم گندم، دو آزمایش مجزا در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار اجرا گردید. صفاتی از قبیل عملکرد و اجزای آن، ارتفاع، عملکرد بیولوژیک و ... اندازه گیری شد. تنش خشکی باعث کاهش کلیه صفات مورد ارزیابی خصوصا عملکرد دانه (38.68%) و عملکرد بیولوژیک (33.52%) شد. اگرچه تنش خشکی باعث کاهش عملکرد دانه در ارقام گندم نسبت به شرایط آبی شد، اما برخی از ارقام شرایط تنش را تحمل کرده و عملکرد نسبتا بالایی داشتند. به طور کلی در این مطالعه ارقام سرداری و آذر 1 مقاوم و ارقام امید و شاهپسند حساس به خشکی معرفی شدند. از این ارقام می توان برای تشکیل جمعیت های در حال تفرق استفاده کرد.

کلمات کلیدی:

گندم، صفات زراعی، تنش خشکی، تحمل خشکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/243882>

