

عنوان مقاله:

ارزیابی عملکرد ارقام و لاین های جدید گندم در شرایط تنش کمبود آب آخر فصل در منطقه مشکین شهر

محل انتشار:

دومین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

عبدالله بنی هاشم - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد، گروه زراعت، ایران

مهدی مهرپویان - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد، گروه زراعت، ایران.

معرفت قاسمی - هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر اعمال تنش خشکی آخر فصل بر برخی خصوصیات عملکردی هشت رقم و لاین جدید گندم، آزمایشی در طی سال زراعی 1391-92 در مشکین شهر انجام گردید. ارقام و لاین های گندم عبارت بودند از میهن، اروم، زارع، کاسکوژن، C-89-15، C-89-7، C-89-6 و C-89-17. این تحقیق در دو آزمایش جداگانه به صورت بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار و در مشکین شهر انجام شد. یک آزمایش در شرایط آبیاری نرمال و آزمایش دوم در شرایط تنش کمبود آب آخر فصل انجام گردید که در آن آبیاری پس از ظهور خوشه، قطع شد. نتایج نشان داد که بین شرایط آبیاری کامل و تنش آخر فصل اختلاف معنی داری در سطح احتمال 1% در صفات عملکرد دانه، ارتفاع، تعداد دانه در سنبله، تعداد سنبله در مترمربع و وزن هزار دانه وجود دارد و اثر رقم نیز بر عملکرد دانه، تعداد سنبله در مترمربع و تعداد دانه در سنبله در سطح احتمال 1% و بر ارتفاع بوته و وزن هزار دانه در سطح احتمال 5% معنی دار شد. عملکرد دانه در شرایط بدون تنش بیش از شرایط تنش آخر فصل بود و همچنین عملکرد ارقام میهن، کاسکوژن، اروم و زارع از لاین های دیگر مورد بررسی بیشتر بود. در مجموع حدود 30% از عملکرد محصول در اثر حذف آبیاری آخر فصل (زمان ظهور سنبله) از دست می رود. بیش ترین افت عملکرد دانه در اثر تنش آخر فصل (حدود 33 درصد) مربوط به لاین C89-15 و کم ترین آن به میزان 25% مربوط به رقم میهن بود. بیش ترین تعداد دانه در سنبله به میزان 54/7 عدد در هر سنبله مربوط به رقم میهن بود. همچنین بیش ترین وزن هزار دانه نیز از ارقام زارع، میهن و کاسکوژن به دست آمد.

کلمات کلیدی:

آبیاری، تنش آخر فصل، رقم میهن، گندم، عملکرد دانه، مشکین شهر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/287192>

