

عنوان مقاله:

ازیابی عملکرد و سرعت پرشدن دانه در لاین های گندم تحت شرایط بدون تنش و تنش خشکی آخر فصل

محل انتشار:

دومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علیرضا دستور - کارشناس ارشد اصلاح نباتات دانشگاه محقق اردبیلی

رسول اصغری - دانشیار اصلاح نباتات دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه محقق اردبیلی

حسین شهبازی - استادیار اصلاح نباتات دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل

خلاصه مقاله:

در این آزمایش تعداد 10 ژنوتیپ گندم از نظر تحمل تنش خشکی مورد بررسی قرار گرفتند. آزمایش در سال زراعی 1388-89 در مزرعه ایستگاه تحقیقات کشاورزی اردبیل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار و در دو شرایط بدون تنش و تنش خشکی انتهایی فصل (قطع آبیاری پس از گرده افشانی) انجام شد. نتایج حاصل از تجزیه داده ها نشان داد که ژنوتیپ های شماره Spb s 4 و 2Bow s /Crow s //Kie s /Vee s /3/MV17 در شرایط خشکی آخر فصل با 3/83 و 3/69 تن در هکتار بیشترین عملکرد دانه را تولید کردند. از لحاظ سرعت پر شدن دانه در شرایط تنش، ژنوتیپ شماره 7 F130-L-1- 12/MV12(ATILLA- 12) با 1/29 و در محیط بدون تنش ژنوتیپ های شماره 3 Owl/Siossons//Zrn F130- 12/MV12(ATILLA-12 FH با 1/41 میلی گرم در روز بیشترین سرعت پر شدن دانه را به خود اختصاص دادند. نتایج نشان داد که همه ژنوتیپ ها در محیط بدون تنش از سرعت پر شدن بالاتری برخوردار بودند.

کلمات کلیدی:

سرعت پر شدن دانه، تنش خشکی، عملکرد، گندم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/271750>

