

عنوان مقاله:

بررسی خصوصیات زراعی و روابط آنها با عملکرد دانه در ارقام مختلف گندم دیم

محل انتشار:

دومین همایش ملی تغییر اقلیم و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

میرعلی معنوی - دانشجوی کارشناسی ارشد پردیس علوم و تحقیقات واحد اردبیل

علی عبادی - دانشیار دانشگاه محقق اردبیلی

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

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی صفات زراعی مرتبط با عملکرد دانه در گندم دیم، آزمایشی در ایستگاه تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اردبیل در سال زراعی 1390-91 اجرا شد. آزمایش به صورت طرح بلوک های کامل تصادفی با استفاده از پنج رقم و ژنوتیپ گندم، Sara, Ks/Pastor, Un11، سرداری و آذر-2 در سه تکرار انجام گرفت. صفات محتوی نسبی آب، ارتفاع بوته، طول پدانکل، طول سنبله، عملکرد بیولوژیک، شاخص برداشت و عملکرد دانه به همراه اجزای مرتبط از جمله تعداد سنبله در واحد سطح، تعداد دانه در سنبله، وزن هزار دانه مورد بررسی قرار گرفتند. ارقام و ژنوتیپ های گندم از نظر محتوی نسبی آب و ارتفاع بوته ($\alpha=5\%$)، طول پدانکل و سنبله ($\alpha=1\%$)؛ تعداد سنبله در واحد سطح، تعداد سنبله در سنبله، تعداد دانه در سنبله، وزن هزار دانه، عملکرد دانه، عملکرد بیولوژیک و شاخص برداشت ($\alpha=5\%$) اختلاف معنی داری باهم داشتند. بیشترین محتوی نسبی آب از رقم آذر-2 به دست آمد. بالاترین ارتفاع بوته با اختلاف معنی دار از ژنوتیپ Un-11 به دست آمد. بیشترین طول پدانکل و سنبله به ترتیب متعلق به رقم آذر-2 و سرداری بود. ژنوتیپ Ks/Pastor بیشترین تعداد سنبله در واحد سطح را داشت. بالاترین تعداد دانه در سنبله از رقم آذر-2 به دست آمد. بالاترین وزن هزار دانه به دست آمده برابر 32/7 گرم و متعلق به رقم سرداری بود. رقم آذر-2 در بین ارقام گندم مورد بررسی در این آزمایش، بالاترین عملکرد دانه (2/3450 کیلوگرم در هکتار) را به خود اختصاص داد. همچنین پایین ترین عملکرد دانه (9/2556 کیلوگرم در هکتار) از ژنوتیپ Un-11 به دست آمد. رقم آذر-2 بالاترین عملکرد بیولوژیک را نیز موجب شد. از نظر شاخص برداشت ژنوتیپ Ks/Pastor، رقم SZara و نیز رقم Un-11 در یک گروه آماری و ارقام سرداری و آذر-2 در گروه آماری دیگر قرار گرفتند. بین تعداد دانه در سنبله با عملکرد دانه و بیولوژیک رابطه مثبت و معنی دار وجود داشت. عملکرد بیولوژیک بالاترین همبستگی مثبت و معنی دار را با عملکرد دانه نشان داد.

کلمات کلیدی:

گندم دیم، صفات زراعی، عملکرد دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/245564>

