

عنوان مقاله:

روابط برخی از صفات مورفولوژیک و فیزیولوژیک با عملکرد و اجزای عملکرد در گندم (*Triticum aestivum* L).

محل انتشار:

اولین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مریم امری - دانشجوی رشته اصلاح نباتات

حمدا... کاظمی اربط - استاد

مظفر روستایی - استادیار

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی روابط برخی از صفات مورفولوژیک و فیزیولوژیک با عملکرد و اجزای عملکرد در گندم پاییزه (*Triticum aestivum* L.) تعداد 9 ژنوتیپ در سال زراعی 88-1387 در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی، با سه تکرار در ایستگاه تحقیقاتی دانشگاه آزاد اسلامی تبریز اجرا شد. در طول فصل زراعی از صفات ارتفاع بوته، طول پدانکل، تعداد دانه در سنبله، وزن هزاردانه، شاخص برداشت، عملکرد دانه، عملکرد بیولوژیک، وزن کاه و کلش یادداشت برداری به عمل آمد. نتایج تجزیه واریانس بیانگر وجود تفاوت معنی دار میان ژنوتیپه 1 و صفات مورد اندازه گیری بود که نشان دهنده وجود تنوع ژنتیکی در ژنوتیپ ها از نظر تمامی صفات مورد مطالعه می باشد. لاین شماره 2 (Shi# 4414/Crows//Kvz) با متوسط عملکرد 5722 کیلوگرم در هکتار بیشترین میزان تولید را دارا بود. عملکرد دانه با طول ساقه ($r=0.60$) و وزن کاه و کلش ($r=0.85$) همبستگی مثبت و معنی داری داشت. براساس نتایج تجزیه علیت صفات صفات تعداد دانه در سنبله، وزن کاه و کلش، وزن هزار دانه و شاخص برداشت به عنوان موثرترین صفات روی عملکرد دانه بوده و 95 درصد از تغییرات عملکرد را توجیه کردند و بنابراین می توان صفات مورد نظر را در برنامه های به نژادی و گزینش ژنوتی پهای امید بخش گندم های زمستانه مورد استفاده قرار گیرند.

کلمات کلیدی:

اجزای عملکرد، تجزیه علیت، عملکرد، گندم پاییزه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/162937>

