

عنوان مقاله:

بررسی صفات اگرومورفولوژیک موثر بر عملکرد ارقام گندم دوروم در شرایط دیم

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی و هفتمین کنفرانس ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

ناهید نیاری خمسی - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، واحد کرمانشاه، دانشگاه آزاد اسلامی، کرمانشاه، ایران

خلاصه مقاله:

آزمایشی با استفاده از هفت رقم گندم دوروم، در شرایط دیم در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار به اجرا درآمد. صفات عملکرد دانه، وزن هزار دانه، طول سنبله، ارتفاع بوته و صفات فیزیولوژیک در سطح ۱ درصد و صفت طول ریشک در سطح ۵ درصد معنی دار بودند. اثر ژنوتیپ برای عملکرد دانه، عملکرد بیولوژیک، شاخص برداشت، تعداد خوشه در بوته، تعداد ساقه در بوته و طول برگ پرچم معنی دار نبود. همبستگی بین عملکرد دانه و اجزای عملکرد در دو آزمایش مثبت بود. در رابطه با عملکرد بیولوژیک، همبستگی مثبتی با طول و عرض برگ پرچم مشاهده شد. میزان همبستگی بین عملکرد دانه و شاخص برداشت ۹۶/۰ و عملکرد دانه و عملکرد بیولوژیک با مقدار ۹۴/۰ در سطح ۱ درصد و معنی دار بود. همبستگی بین عملکرد دانه و اجزای عملکرد شامل تعداد خوشه در بوته، تعداد دانه در سنبله و وزن هزار دانه مثبت بود. عملکرد بیولوژیک با صفت طول برگ پرچم همبستگی مثبت و بسیار معنی داری نشان داد. در رابطه با صفات فیزیولوژیک، صفت روز تا رسیدگی و عملکرد بیولوژیک همبستگی مثبت و بالائی نشان داد. ارقام KC-۳۳۹۹ و Behrang دارای بیشترین و کمترین عملکرد دانه در هکتار بودند و که عملکرد دانه رقم KC-۳۳۹۹ (نژاد بومی مشهد) با کاهش ۱۰ درصدی در شرایط دیم، نسبت به سایر ارقام از کمترین میزان تاثیر پذیری برخوردار بود. عملکرد دانه دارای میانگین ۲۳۲۲ کیلوگرم در هکتار و میانگین عملکرد بیولوژیک نیز ۷۰۰۴ کیلوگرم در هکتار بود.

کلمات کلیدی:

دیم، گندم دوروم، صفات اگرومورفولوژیک، طول برگ پرچم، طول ریشک، عرض برگ پرچم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1775806>

