

## عنوان مقاله:

بررسی اجزای عملکرد و عملکرد دانه ژنوتیپ های جو دیم منطقه سردسیر مراغه از نظر مقاومت به خشکی

## محل انتشار:

هفدهمین کنگره ملی و سومین کنگره بین المللی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

تیمور دولت پناه - کارشناس، موسسه دیم کشور، مراغه، ایران

مظفر روستایی - کارشناس، موسسه دیم کشور، مراغه، ایران

فرهاد آهک پز - عضو هیئت علمی، موسسه دیم کشور، مراغه، ایران

## خلاصه مقاله:

جهت بررسی خصوصیات اجزاء عملکرد دانه ژنوتیپ ها و لاین های جو دیم تحت تنش خشکی و آبیاری تکمیلی و نیز مشخص کردن ارتباط این خصوصیات با عملکرد دانه، تعداد ۱۲ ژنوتیپ جو در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با ۳ تکرار در سال زراعی ۱۳۸۸-۱۳۸۷ در ایستگاه تحقیقاتی دیم مراغه مطالعه شدند. نتایج حاصل از تجزیه واریانس نشان داد که در شرایط دیم بین ژنوتیپ ها از نظر صفت تعداد دانه در سنبله ساقه اصلی در سطح احتمال ۱ درصد و از نظر صفت شاخص برداشت در سطح احتمال ۵ درصد اختلاف معنی دار وجود داشت. در حالی که در شرایط آبیاری تکمیلی بین ژنوتیپ ها از نظر صفت شاخص برداشت، تعداد دانه در سنبله ساقه اصلی و وزن هزار دانه در سطح احتمال ۱ درصد و از نظر صفت وزن دانه در سنبله و عملکرد دانه در سطح احتمال ۵ درصد اختلافات معنی دار بود. تحت شرایط دیم، عملکرد دانه با صفت تعداد سنبله در واحد سطح ( $r=0/68^*$ ) دارای همبستگی مثبت و معنی دار بود. در شرایط آبیاری تکمیلی، عملکرد دانه با صفت تعداد دانه در سنبله ساقه اصلی ( $r=0/59^*$ ) همبستگی مثبت و معنی دار داشت. با در نظر گرفتن شاخص های تحمل به خشکی در مجموع لاین شماره ۹ (TOKAK//STEPTO/ANTARES) با عملکرد دانه ۲۶۹۴ کیلوگرم در هکتار و وزن هزار دانه بالا، به عنوان لاین برتر و متحمل به خشکی در بین ژنوتیپ های مورد مطالعه در دو شرایط تنش و بدون تنش انتخاب شد.

## کلمات کلیدی:

تنش خشکی، جو، شاخص های تحمل به خشکی، صفات مورفوفیزیولوژیک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1419439>

