

## عنوان مقاله:

ارزیابی ژنوتیپ های پیشرفته گندم دوروم با استفاده از صفات آگرو- فیزیولوژیک در شرایط دیم و آبیاری تکمیلی

## محل انتشار:

دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

گلاویز سهرابی - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه

رضا محمدی - عضو هیئت علمی، استادیار پژوهش مرکز تحقیقات کشاورزی دیم کشور

علیرضا اطمینان - عضو هیئت علمی گروه اصلاح نباتات دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه

## خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور ارزیابی خصوصیات آگرو- فیزیولوژیک 25 ژنوتیپ گندم دوروم در دو شرایط دیم و آبیاری تکمیلی در سال زراعی 1389-90 در معاونت مؤسسه تحقیقات کشاورزی دیم (ایستگاه سرآرود) انجام شد. ژنوتیپها از لحاظ صفات طول خوشه، طول پدانکل، طول برگ پرچم، ارتفاع بوته، محتوی نسبی کلروفیل، مقاومت روزنه‌ای، کلروفیل فلورسنس، دمای کانوپی و ع عملکرد دانه در هر دو شرایط دیم و آبیاری تکمیلی مورد بررسی قرار گرفت. نتایج تجزیه واریانس و مقایسه میانگین نشان داد که بین ژنوتیپها برای صفات مورد بررسی بجز طول پدانکل، مقاومت روزنه‌ای، کلروفیل فلورسنس و دمای کانوپی در شرایط دیم و در شرایط آبیاری تکمیلی بجز محتوی نسبی کلروفیل، کلروفیل فلورسنس و دمای کانوپی اختلاف معنی دار وجود دارد. ژنوتیپ شماره 3 دارای میانگین عملکرد بالاتری نسبت به سایر ژنوتیپها در هر دو شرایط بود. در شرایط دیم محتوی نسبی کلروفیل همبستگی منفی و معنی داری با عملکرد داشت و در شرایط آبیاری تکمیلی صفات ارتفاع بوته، طول خوشه و طول برگ پرچم همبستگی منفی و معنی داری با عملکرد داشت. بر اساس نتایج حاصل از تجزیه به مؤلفه اصلی و بای پلات در شرایط آبیاری تکمیلی مقادیر بالای مؤلفه اول ژنوتیپ های 21، 20، 25 را از نظر صفات ارتفاع بوته، طول برگ پرچم، طول سنبله و طول پدانکل و در شرایط دیم ژنوتیپها را براساس صفت طول سنبله گزینش می نماید که در این ناحیه ژنوتیپهای 23 و 25 قرار داشتند.

## کلمات کلیدی:

گندم دورو، صفات آگرو- فیزیولوژیک، تجزیه به مؤلفه های اصلی، بای پلات

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/226981>

