

## عنوان مقاله:

مکان یابی ژن های کنترل کننده عملکرد دانه، طول و عرض برگ پرچم و در گندم نان تحت شرایط کم آبی و آبیاری تکمیلی

## محل انتشار:

دومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

یوسف محمدی - دانشجوی دکترای گروه به نژادی و بیوتکنولوژی گیاهی دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز

سیدابوالقاسم محمدی - اساتید گروه به نژادی و بیوتکنولوژی گیاهی دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز

محمد مقدم - اساتید گروه به نژادی و بیوتکنولوژی گیاهی دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز

مظفر روستایی - رییس بخش غلات موسسه تحقیقات دیم کشور در مزارع

## خلاصه مقاله:

کم آبی مهمترین تنش غیر زیستی است که رشد و عملکرد گندم را در اکثر نقاط جهان محدود می کند. برای شناسایی ژنهای کنترل کننده عملکرد دانه و طول و عرض برگ پرچم در گندم نان، 121 لاین اینبرد نوترکیب حاصل از تلاقی رقم مقاوم به خشکی آذر 2 و رقم امید بخش 87Zhong 291 در شرایط دیم و آبیاری تکمیلی مورد ارزیابی قرار گرفتند براساس توزیعی فنوتیپی برای کلیه صفات مورد مطالعه تفکیک متجاوز مشاهده شد. براساس مکان یابی فاصله ای مرکب 42 QTL برای صفات مورد مطالعه تحت شرایط دیم و آبیاری تکمیلی مکانیابی شدند. برای طول برگ پرچم 4 و 1 QTL به ترتیب در شرایط دیم و آبیاری تکمیلی مکانیابی شدند. علاوه بر این، 7 QTL برای عرض برگ پرچم در شرایط دیم مورد شناسایی قرار گرفتند. برای عملکرد دانه نیز 20 و 10 QTL در شرایط آبیاری تکمیلی و دیم مکانیابی شدند.

## کلمات کلیدی:

تنش کمبود آب، عملکرد دانه، گندم، مکان یابی فاصله ای مرکب، نشانگرهای مولکولی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/411797>

