

عنوان مقاله:

تجزیه ارتباطی برای صفات فیزیولوژیک تحت تنش سرمای بهاره درگندم نان (*Triticum aestivum* L.) با استفاده از نشانگرهای ریزماهواره

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مجید محمدی

رضاقلی میرفخرایی - دانشجوی کارشناسی ارشد

علیرضا عباسی - استادیار/دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

در این تحقیق ارتباط بین 5 صفت فیزیولوژیک تحت تنش سرمای بهاره و 40 نشانگر ریزماهواره حاصل از 12 جفت آغازگر ریزماهواره و 20 رقم گندم نان مطالعه شد. سطح اطلاعات چندشکلی از 0/32 مکان ژنی Xgwm10 تا 0/725 مکان ژنی Xgwm33 برای نشانگرهای SSR متفاوت بود. با استفاده از روش رگرسیون گام به گام ارتباط بین هر کدام از 5 صفت فیزیولوژیک و 40 نشانگر چند شکل مورد بررسی قرار گرفت. نتایج حاصل از رگرسیون گام به گام ارتباط معنی دار 2 نشانگر را با 5 صفت فیزیولوژیک در شرایط دمای شاهد و ارتباط معنی دار 6 نشانگر را با 5 صفت در دمای تنش شدید نشان داد. نتایج نشان داد که برخی از نشانگرها با بیش از یک صفت ارتباط نشان میدهند که بیانگر این است که پیوستگی بسیار نزدیکی با همدیگر داشته و یا احتمالا تحت تاثیر ژنهای چند ژن قرار دارند. برای درک این موضوع تهیه نسل های در حال تفرد و نقشه های پیوستگی ضروری می باشد.

کلمات کلیدی:

تجزیه ارتباط، تنش سرمای بهاره، گندم، نشانگر ریزماهواره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/218926>

