

## عنوان مقاله:

مکان یابی ژن های کنترل کننده صفت فیزیولوژیک میزان کلروفیل A در گندم نان با استفاده از نشانگر های ریزماهواره

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

زهره رشیدی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته اصلاح نباتات

علالدین کردنائیج - استادیار دانشکده کشاورزی دانشگاه شاهد تهران

## خلاصه مقاله:

یافتن اساس ژنتیکی صفات مهم فیزیولوژیکی در گندم بسیر حائز اهمیت است. صفت میزان کلروفیل به عنوان یکی از صفات فیزیولوژیکی در گندم مطرح است. نقشه یابی QTL یکی از بهترین روش ها در این زمینه است، این روش اطلاعات مهم و کاربردی از جایگاه و تعداد ژن های کنترل کننده صفات کمی را فراهم می کند. به این منظور در پژوهش حاضر یک جمعیت نقشه یابی شامل 118 لاین اینبرد نوترکیب حاصل از تلاقی دو وارپته محلی طبری و اروپایی اصلاح شده تایفون برای صفت فیزیولوژیک میزان کلروفیل a مورد ارزیابی قرار گرفت. اندازه گیری به روش آرنون و با استفاده از دستگاه اسپکتروفوتومتر انجام گرفت. با استفاده از یک نقشه پیوستگی در دسترس حاصل از 208 نشانگر ریزماهواره و 3 نشانگر مورفولوژیک تجزیه QTL بر مبنای 26 گروه لینکاژی برای صفت میزان کلروفیل a بر روی برگ گندم انجام گرفت. برای این صفت تعداد 8 QTL شناسایی شد این QTL ها بر روی کروموزوم های 3A ، 2A ، A ، 3B ، و 5B و 6D قرار داشتند و بطور میانگین 39/3% از تنوعات فنوتیپی این صفت را تبیین نمودند.

## کلمات کلیدی:

مکان یابی QTL ، نشانگر ریز ماهواره، کلروفیل a ، لاین اینبرد نوترکیب، گندم نان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/360092>

