

عنوان مقاله:

آنالیز متا برای QTL های مرتبط با بذر روی گروه کروموزومی 5 گندم *Triticum aestivum* L.

محل انتشار:

اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

حسین نورالهی - دانشجوی کارشناسی ارشد

الهه توکل - استادیار دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز

وحید شریعتی - استادیار پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری، تهران

خلاصه مقاله:

گندم یکی از غلات مهم و استراتژیک دنیا محسوب می شود. عملکرد دانه و سایر ویژگی های بذر از جمله وزن دانه مستقیماً با عملکرد ارتباط هستند بنابراین شناسایی لوکوس ها و نواحی ژنومی کنترل کننده QTL های) این صفات بسیار حائز اهمیت می باشد. علاوه بر این داده های QTL ها معمولاً از ژنوتیپ های مختلف و با شرایط محیطی متفاوت گزارش می شوند از این رو شناسایی یک محدوده توافقی برای QTL ها حائز اهمیت می باشد. در این مطالعه تعداد 175 QTL، از 67 مطالعه در 13 سال گذشته استخراج شد و پس از مشخص کردن QTL ها روی نقشه مرجع سومر، آنالیز متا روی 45 QTL، که اطلاعات کافی برای آنالیز داشت، انجام گرفت و 6 Meta QTL، مرتبط با عملکرد کل، وزن و سایر ویژگی های بذر روی کروموزوم های گروه 5 گندم شناسایی شد بطوریکه کروموزوم های 5D و 5A به ترتیب بیشترین و کمترین تعداد QTL ها و Meta QTL ها را داشتند.

کلمات کلیدی:

آنالیز متا، QTL، گندم، بذر، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/328622>

