

عنوان مقاله:

نقشه یابی ژن های کنترل کننده کارایی مصرف آب در گندم نان

محل انتشار:

اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

حمزه امیری - دانشجوی کارشناسی بخش زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه شهید باهنر کرمان

روح اله عبدالشاهی - استادیار بخش زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

در نواحی با بارندگی کم و به طور کلی در شرایطی که با کمبود آب مواجه هستیم کارایی مصرف آب صفت بسیار ارزشمندی است. بررسی کارایی مصرف آب در مزرعه بسیار مشکل است. بنابراین گزینش به وسیله نشانگر ابزار مناسبی برای برطرف کردن این معضل می باشد. در این پژوهش با استفاده از روش تجزیه QTL، کنترل ژنتیکی صفات وابسته به کارایی مصرف آب مورد بررسی قرار گرفت. دویست و بیست و یک رگه هاپلوئید مضاعف حاصل از تلاقی کوکری (والد حساس) و آر.ای.سی 875 (والد متحمل) برای این منظور استفاده و در مجموع 7 QTL بر روی 6 کروموزوم مختلف برای کارایی مصرف آب، محتوی آب برگ و میزان مصرف آب شناسائی شد. تمام QTL های شناسائی شده بزرگ اثر (3)

کلمات کلیدی:

گندم نان، کارایی مصرف آب، گزینش به وسیله نشانگر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/145917>

