

عنوان مقاله:

مکانیابی ژنی کنترلکننده صفات کمی (QTL) خصوصیات دانه جو

محل انتشار:

چهارمین کنگره سراسری فناوریهای نوین ایران با هدف دستیابی به توسعه پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

رباب دغاغله - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته بیوتکنولوژی کشاورزی دانشگاه گنبدکاووس

حسین صبوری - دانشیار گروه تولیدات گیاهی دانشگاه گنبدکاووس

حسین حسینی مقدم - استادیار گروه تولیدات گیاهی دانشگاه گنبدکاووس

عیسی جرجانی - استادیار گروه تولیدات گیاهی دانشگاه گنبدکاووس

خلاصه مقاله:

این پژوهش، بهمنظور مکانیابی QTL های کنترلکننده خصوصیات دانه در 105 خانواده نسل F3 جو حاصل از تلاقی بیچر × کویر در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار انجام شد. این تحقیق با استفاده از نشانگرهای IRAP، iPBS، SSR و ISSR انجام شد. برای وزن دانه یک QTL واقع بر کروموزوم 3، طول دانه سه QTL واقع بر کروموزومهای 1، 2 و 5 و برای قطر دانه سه QTL واقع بر کروموزومهای 1، 2 و 5 شناسایی گردید. شناسایی QTL های کنترلکننده خصوصیات دانه میتواند در بهبود عملکرد مؤثر باشد.

کلمات کلیدی:

جو، دانه، نشانگر، مکانیابی فاصلهای مرکب، QTL

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/565928>

