

عنوان مقاله:

شناسایی نشانگرهای آگاهی بخش ریزماهواره در *Aegilops crassa* بومی ایران

محل انتشار:

دوفصلنامه کشاورزی، دوره 11، شماره 1 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مجتبی رنجبر - دانشجوی دکترای زراعت و اصلاح نباتات، گروه زراعت و اصلاح نباتات، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تهران، تهران-ایران

محمد رضا تقوی - دانشیار، گروه زراعت و اصلاح نباتات، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تهران، تهران-ایران

عباس علی زالی - استاد، گروه زراعت و اصلاح نباتات، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تهران، تهران-ایران

محمد جعفر آقایی - استادیار، بخش ژنتیک، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، تهران-ایران

خلاصه مقاله:

در این تحقیق، ارتباط بین 13 صفت کمی و 140 نشانگر ملکولی SSR در 70 نمونه *Aegilops crassa* بومی ایران مطالعه شد. سطح اطلاعات چندشکلی (PIC) از 0/16 (مکان ژنی Xgwm190) تا 0/44 (مکان ژنی Xgwm161) برای نشانگرهای SSR متفاوت بود. با استفاده از روش رگرسیون چندگانه (گام به گام) ارتباط هر یک از 13 صفت کمی و 140 نشانگر بررسی شد. ارتباط تعداد 87 نشانگر SSR با حداقل یکی از 13 صفت کمی معنی دار بود که می توان از آنها در انتخاب مقدماتی در برنامه های اصلاحی استفاده نمود.

کلمات کلیدی:

تجزیه ارتباطی، نشانگرهای مولکولی، *Aegilops crassa* , SSR

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/705676>

