

عنوان مقاله:

ارزیابی ژنتیکی هیبریدهای بین گونه ای پنبه

محل انتشار:

اولین همایش ملی علوم زیستی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مومنه فروتن - دانشجوی کارشناسی ارشد ژنتیک

زهرا نورمحمدی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

مسعود شیدایی - عضو هیئت علمی دانشگاه شهید بهشتی

عمران عالیشاه - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات پنبه ایران گرگان

خلاصه مقاله:

هیبریداسیون یکی از استراتژی های اصلی در به نژادی پنبه و تولید ژنوتیپ های جدید به منظور افزایش تنوع ژنتیکی در ژرژپلاسم کنونی پنبه می باشد تنوع ایجاد شده توسط هیبریداسیون میتواند باعث ایجاد فرم های ژنتیکی منحصر بفردی بگردد که برای دستیابی به ارقام برتر نیاز است هیبریداسیون بین گونه ای در پنبه به منظور جلوگیری از فرسایش ژنتیکی ایجاد تنوع ژنتیکی و تولید ارقام با صفات زراعی برتر مورد توجه زیادی قرار داشته است اصلاح نبات با استفاده از روشهای مولکولی امروزه می تواند اطلاعات با ارزشی در مورد تنوع ژنتیکی ژنوتیپ های هیبرید پنبه در کنار روشهای سنتی اصلاح نباتات فراهم سازد در تحقیق حاضر از نشانگر های ISSR به منظور ارزیابی تنوع ژنتیکی هیبریدهای بین گونه ای نسلهای اول و دوم پنبه *G. hirsutum* و *G. barbadence* به همراه والدین آنها استفاده گردید با محاسبه پارامترهای ژنتیکی شانون 0.408 و 0.498 PIC و درصد پلی مورفیسم 73 درصد نشانگرهای ISSR تنوع بالای ژنتیکی را نشان دادند.

کلمات کلیدی:

نشانگرهای مولکولی، هیبریداسیون، پارامترهای ژنتیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/183067>

