

عنوان مقاله:

ارزیابی تنوع ژنتیکی ارقام و ژنوتیپ های گلرنگ (*Carthamus tinctorius L.*) با استفاده از نشانگرهای SSR و EST-SSR

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حمیده الله قلی - کارشناس ارشد ، دانشگاه شاهد

امیرمحمد ناجی - عضو هیئت علمی گروه اصلاح نباتات، دانشگاه شاهد

رضا طالبی - عضو هیئت علمی گروه اصلاح نباتات، دانشگاه آزاد سنندج

فرشته بدخشان - کارشناس ارشد ، دانشگاه شاهد

خلاصه مقاله:

آگاهی از سطح تنوع ژنتیکی و برآورد میزان آن در ژرم پلاسما هما گیاهی و تعیین روابط مواد اصلاحی، اساس بسیار از برنامه ها اصلاحی میباشد. ارزیابی تنوع ژنتیکی 53 ژنوتیپ و رقم داخلی و خارجی گلرنگ با 10 نشانگر SSR و EST-SSR انجام شد و شش نشانگر الگوهای نوار بندی چند شکل ایجاد کردند میزان اطلاعات چند شکلی نشانگرها از 0/33 تا 0/64 برآورد گردید که بیشترین میزان آن مربوط به نشانگر SES 30 بوده و نشان از قدرت بالا ییتفکیک و تمایز این نشانگر در ارزیابی این ژنوتیپ ها دارد. تجزیه خوشه ای به روش Ward ژنوتیپ های گلرنگ را به 4 گروه مجزا تقسیم کرد.

کلمات کلیدی:

گیاهان روغنی، گلرنگ، تنوع ژنتیکی، نشانگر ریزماهواره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/360312>

