

عنوان مقاله:

ارزیابی تنوع ژنتیکی زیرگونه های گندم نیای وحشی *Aegilops tauschii* ایران با برخی از گندم های دارای ژنوم D با استفاده از نشانگرهای ISSR

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

هدی مرادخانی - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه

علیاشرف مهرابی - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه ایلام

علیرضا اطمینان - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه

علیرضا پورابوقداره - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات، گروه به نژادی و بیوتکنولوژی دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

ذخایر ژنتیکی (ژرمپلاسما) از ارزشمندترین منابع طبیعی و جزو ثروت ملی هر کشور برای متخصصان اصلاح نباتات محسوب می شوند. به منظور ارزیابی تنوع ژنتیکی زیر گونه های گندم وحشی *Aegilops tauschii*، ایران با سایر گندمهای دارای ژنوم D آزمایشی با استفاده از 10 آغازگر از نشانگر مولکولی ISSR صورت گرفت. با استفاده از این آغازگرها در مجموع 119 الگوی باند نمره دهی شد که در تمام مکانهای ژنی چند شکلی مشاهده شد. آغازگر 3 و 4 بیشترین و آغازگر 2 کمترین تعداد باند را نشان دادند. نتایج حاصل از تجزیه واریانس مولکولی تنوع ژنتیکی بالایی را در درون گونه ها نسبت به بین گونه ها نشان داد. دندرگرام حاصل از تجزیه خوشه های به روش وارد، 4 گونه و حشی را بر اساس ضریب تشابه دایس به 4 گروه کلی تفکیک کرد. به طور کلی با توجه به تنوع فوق العاده گونه های دارای ژنوم D در ایران توجه به ژرمپلاسما آنها در این مناطق ضروری به نظر می رسد.

کلمات کلیدی:

گندم وحشی، *Aegilops tauschii*، ISSR، تنوع ژنتیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/226813>

