

عنوان مقاله:

بررسی تنوع ژنتیکی جمعیت های گندم اینکورن T.boeoticum و T.urartu نواحی غرب و شمال غرب ایران با استفاده از نشانگرهای SSR

محل انتشار:

فصلنامه زیست شناسی کاربردی، دوره 22، شماره 2 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مسعود شبیری
علی اشرف محرابی
فرج اله شهریار
عبدالرضا باقری

خلاصه مقاله:

یکی از موثرترین اقدامات جهت اصلاح گیاهان زراعی بررسی ساختار ژنتیکی آنهاست. در این تحقیق تنوع ژنتیکی تعداد 25 جمعیت گندم اینکورن از دوگونه تریتیکوم بوئتیوم و تریتیکوم اورارتو جمع آوری شده از استان های غربی و شمال غربی ایران با استفاده از 12 جفت نشانگر ریزماهواره بررسی گردید. 12 جفت آغازگر از 2 تا 14 آل و در مجموع 87 آل در بین 25 ژنوتیپ تکثیر کردند که متوسط تعداد آل ها به ازای هر جفت آغازگر 25/7 بود و محتوای اطلاعات چند شکلی از 37/0 تا 92/0 و میانگین 72/0 به دست آمد. تجزیه خوشه ای به روش UPGMA و با ضرایب تشابه دایس و جاکارد انجام گردید. بر اساس دندروگرام ترسیم شده ژنوتیپ های گونه تریتیکوم بوئتیوم در استان لرستان و گونه تریتیکوم اورارتو در استان کرمانشاه بیشترین تنوع را داشتند. این مسئله موید این است که به احتمال فراوان استان لرستان خاستگاه اصلی گونه تریتیکوم بوئتیوم و استان کرمانشاه خاستگاه اولیه گونه تریتیکوم اورارتو می باشد. به طور کلی جمعیت های مورد بررسی گندم اینکورن در استان های غربی تنوع بیشتری در مقایسه با جمعیت های مربوط به استان های شمال غربی نشان دادند.

کلمات کلیدی:

تریتیکوم اورارتو، تریتیکوم بوئتیوم، تنوع ژنتیکی، نشانگر های ریز ماهواره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1023116>

