

## عنوان مقاله:

ارزیابی تنوع ژنتیکی ژنوتیپ های گندم نان از لحاظ مقاومت نسبت به سن گندم با استفاده از نشانگر مولکولی SCoT

## محل انتشار:

کنفرانس جهانی رویکردهای نوین در کشاورزی و محیط زیست در راستای توسعه پایدار و تولید ایمن (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

شیلان نصراللهی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه کردستان

هدیه بدخشان - استادیار دانشگاه کردستان

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تنوع ژنتیکی در بین 25 ژنوتیپ مختلف گندم نان 17 آغازگر SCoT مورد استفاده قرار گرفتند. در مجموع 144 نوار قابل نمرده دهی به دست آمد. از تعداد کل نوارها 68 باند (49/52 درصد) چند شکل بودند. میانگین تنوع ژنتیکی ژنوتیپ های مورد مطالعه با استفاده از نشانگر SCoT، 0/415 برآورد شد. بیشترین و کمترین درصد چندشکلی به ترتیب مربوط به آغازگرهای S27 با 8/33 درصد و S54 با 80/00 درصد با میانگین برابر با 49/52 برآورد شد. تجزیه ی خوشه ای با استفاده از الگوریتم UPGMA و ضریب تشابه جاکارد انجام شد و ژنوتیپ های مورد مطالعه در چهار گروه دسته بندی شدند. دامنه ضریب تشابه جاکارد در بین ژنوتیپ ها از 78% تا 56% متفاوت بود. نتایج حاصل از این تحقیق بیانگر تنوع قابل ملاحظه ای بین ژنوتیپ های گندم مورد بررسی از لحاظ مقاومت نسبت به سن گندم هستند.

## کلمات کلیدی:

گندم، آفت سن، تنوع ژنتیکی، SCoT

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/471179>

