

عنوان مقاله:

بررسی تنوع ژنتیکی گندم امر اهلی با استفاده از نشانگر مولکولی

محل انتشار:

اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سوما گلششت - دانشجوی کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی کشاورزی دانشگاه کردستان

قادر میرزا قادری - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه کردستان

خلاصه مقاله:

گندم امر یکی از منابع ژرمپلاسمی با ویژگیهای خوب در جهت کمک به توسعه و اصلاح گندم نان است که منشأ آن کشورهایمانند ایران، ترکیه و عراق است. نشانگرSCoT یکی از نشانگرهای جدید میباشد که به منظور مطالعات تنوع ژنتیکی در جمعیت های مختلف گیاهی براساس تنوع در ناحیه حفظ شده کدون آغازATG عمل میکند. در این مطالعه از 8 آغازگر برای بررسی تنوع ژنتیکی 30 ژنوتیپ گندم امر اهلی که عمدتاً از مناطق مختلف میباشد استفاده شد. کل نوارهای تولید شده به وسیله این آغازگرها 64 عدد بود که 36 عدد (56) از نوارها چند شکل بودند. در نهایت اکوتیپها در 3 گروه مختلف براساس ضریب تشابه دایس و روشUPGMA دسته بندی شدند که مطابق مناطق جغرافیایی ایران نبود. در نهایت براساس نتایج حاصل این مطالعه ژنوتیپها از مقدار مشابهت کمی برخوردار بودند

کلمات کلیدی:

نشانگر مولکولی، تنوع ژنتیکی، گندم امر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/327847>

