

عنوان مقاله:

مقایسه و تعیین تنوع جمعیت های گونه T. Monococcum توسط مارکر IRAP در ایران

محل انتشار:

سومین همایش ملی بیوتکنولوژی کشاورزی ایران (گیاهی، دامی و صنعتی) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

آتنا اسلامی فاروجی - دانشگاه اصفهان

محمدرضا رحیمی نژاد - دانشگاه اصفهان

حجت اله سعیدی - دانشگاه اصفهان

خلاصه مقاله:

T. Monococcum اولین بار توسط لینه شناسایی شد. مدارک ژنتیکی اخیر مشخص می کند که گندم T. Monococcum ممکن است از Einkorn خودرو در ناحیه کوه های قره داغ در شمال شرقی ترکیه، منشأ گرفته و خودرو شده باشد. توسعه اصلاح نباتات مستلزم داشتن اطلاعات پایه ژنتیکی وسیع در این زمینه است در تایلستان 1389 از نواحی مختلف ایران و از جمعیت های خودرو نونه برداری صورت گرفت. محصولات PCR روی ژل آگارز 2% تفکیک و ارزیابی شد. تحلیل آماری باندهای مشاهده شده با نشانگرهای IRAP به منظور تفسیر نتایج مشاهده شده روی ژل آگارز صورت گرفت. به منظور تحلیلی داده ها هر یک از جایگاههای باندهای مشاهده شده بر روی ژل به منزله ی یک صفت با دو حالت حضور/غیاب در نظر گرفته شد. بر پایه ی اندازه نسبی باندها ماتریس داده ها $t \times n$ در Excel تشکیل شد. نمره دی باندهای حاصل از تکثیر PCR با استفاده از نرم افزار فتو شاپ انجام و بر اساس ضرایب، Simple matching، Jaccard و Dice میزان شباهت میان OTUs هر یک از جکعیت ها به عنوان یک OTU در نظر گرفته شد محاسبه شد و برای تعیین روابط خویشاوندی تاکسون ها بعد از محاسبه ماتریکس $t \times t$ دندروگرام خوشه ای UPGMA ترسیم و مورد تحلیل قرار گرفت. یکی از نتایج حاصل درصد پلی مورفیسم ژنتیکی میان جمعیت های گونه ی T. monococcum 68/62 بود.

کلمات کلیدی:

T. Monococcum، تنوع، ایران، مارکر مولکولی، ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/204297>

