

عنوان مقاله:

بررسی تنوع ژنتیکی برخی ژنوتیپ های توت قرمز M.rubra با استفاده از خصوصیات مورفولوژیکی مورفوژیکیمورفو لوژیکی

محل انتشار:

همایش بین المللی پژوهش های کاربردی در کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

مهشید فخرایی لاهیجی - عضو هیئت علمی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج

خلاصه مقاله:

امروز مهمترین و اقتواهی ترین را هست یابی به افزایش تولید هر واحد سطح استفاده از ارقام گیاهی اصلاحشده با عملکرد کمی و کیفی بالاتر و سازگار تر به شرایط محدوده زراعی مانند کم آبی، گرما، سرما، فقر غذایی خاک، بیماری ها و آفات می باشد. علاوه بر این با آزاد سازی پتانسیل موجود در ذخایر گیاهی تحول بزرگی در تولیدات گیاهی اعم از غذا، کشاورزی دارویی، شیمیایی و صنعتی صورت خواهد گرفت. بدون شک موفقیت این برنامه های اصلاحی مستلزم داشتن و در دسترس بودن منابع ژنتیکی قوی و ژرم پلاسما کافی و متنوع است که براساس اصول علمی جمع آوری، ارزیابی و نگهداری شده باشند. به منظور شناسایی ژنوتیپ های توت قرمز M.rubra، از مناطق مختلف ایران طبق دستورالعمل IPGRI (موسسه بین المللی ذخایر توارثی گیاهی) جمع آوری گردید. مشخصات شناسنامه ای نمونه ها از قبیل طول و عرض جغرافیائی، ارتفاع از سطح دریا، محل جمع آوری، نوع آب و خاک، پوشش گیاهی و سایر مشخصات شناسنامه ای طبق دستورالعمل IPGRI ثبت گردید. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که ژنوتیپ های مورد بررسی از نظر کلیه صفات مورد مطالعه بایکدیگر دارای تفاوت معنی دار بودند که دلیل بر وجود تنوع در صفات مورد بررسی است، لذا امکان انتخاب ژنوتیپ ها برای مقادیر مختلف یکصفت وجود دارد. میانگین عددی صفات هر ژنوتیپ های مختلف و همچنین صفات اندازه گیری شد صفاتی که دارای ضریب تغییرات بالایی هستند، دارای تنوع بیشتری نسبت به صفات ev یابین تر می باشند. مقایسه میانگین صفات نیز بیانگر وجوه تفاوت معنی دار بین صفات اندازه گیری شده ژنوتیپ های مورد بررسی بود. کمترین ضریب تنوع مربوط به صفات به وضعیت قطر شانون نر، طول شانون ماده بدست آمد. در بین ژنوتیپ های توت قرمز میانگین سطح برگ 16/69 سانتیمتر، پهنای برگ 8/32 سانتیمتر، ارتفاع درخت 2/38 متر، شکل برگ قلبی با حاشیه دندانه دار اریه ای و فرو رفتگی عمیق، مادگی به طول 2 میلی متر و طول پرچم نر در حدود 4 میلی متر بوه است. همچنین وزن توت قرمز بین 1 تا 3، مقدار اسیدیته هر هر میوه توت قرمز بین 0/06% تا 1/62% و pH بین 2/19 تا 5/86 بوده است. به عنوان نتیجه گیری می توان گفت که ژنوتیپ توت قرمز M.rubra به دست آمده در این مطالعه می تواند در مطالعات اصلاحی آینده استفاده شود.

کلمات کلیدی:

توت قرمز، تنوع زیستی، ویژگی های فنوتیپی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/415219>

