

عنوان مقاله:

بررسی تنوع ژنتیکی در ژنوتیپهای جنس فلفل (Capsicum spp.) با استفاده از صفات مورفولوژیکی

محل انتشار:

ششمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مریم بهرامی راد - دانش آموخته کارشناسی ارشد باغبانی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.

عبداله محمدی - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

سحر قاضی زاده - دانش آموخته کارشناسی ارشد باغبانی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.

خلاصه مقاله:

فلفل گیاهی است از خانواده Solanaceae که به عنوان طعم دهنده غذا، رنگ دهنده و نیز به دلیل داشتن خواص دارویی متعدد در دنیا مورد توجه است، ولیکن تاکنون در ایران تحقیقی برای شناسایی و ارزیابی ژنوتیپهای فلفل صورت نگرفته است. این آزمایش در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج به منظور ارزیابی تنوع ژنتیکی جنس فلفل با استفاده از 14 صفت مورفولوژیکی بر اساس دیسکریپتور فلفل بر روی 77 ژنوتیپ در قالب آزمایش آگمنت با 3 بلوک و 2 شاهد انجام گردید. مهمترین صفات مورد بررسی عبارتند از: طول میوه، عرض میوه، وزن خشک میوه و وزن هزاردانه. در بررسی همبستگی صفات، بیشترین همبستگی مثبت بین عرض میوه و وزن تر میوه 0/863 مشاهده شد. نتایج تجزیه به عاملها نشان داد، 4 عامل اصلی و مستقل 71/02 درصد از تغییرات کل داده ها را توجیه کردند. نتایج تجزیه کلاستر نشان داد در فاصله اقلیدوسی حدود 77/8 ژنوتیپ در 6 گروه قرار می گیرند، ضمناً تنوع ژنتیکی در نمونه ها با پراکندگی جغرافیایی آنها مطابقت نداشت. بطور کلی نتایج به دست آمده از این تحقیق نشان داد همانطور که صفات مورفولوژیکی، ابزاری کارا و دقیق در طبقه بندی سایر ژنوتیپهای گیاهی هستند می توانند در گروه بندی و تفکیک ژنوتیپهای فلفل نیز مؤثر واقع شوند.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/100247>

