

## عنوان مقاله:

ارزیابی تنوع ژنتیکی و روابط بین صفات زیره سبز (*Cuminum cyminum* L.) بر اساس ویژگیهای مورفولوژیکی

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

آزاده کریمی افشار - کارشناس ارشد اصلاح نباتات، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان

امین باقی زاده - دانشیار، گروه بیوتکنولوژی دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان

قاسم محمدی نژاد - استادیار، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه شهید باهنر کرمان

جمیله عابدی - کارشناس ارشد اصلاح نباتات، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تنوع ژنتیکی گیاه دارویی زیره سبز و همچنین ارزیابی روابط موجود بین صفات مورفولوژیک موثر بر عملکرد دانه این گیاه آزمایشی در قالب طرح لاتیس با دو تکرار اجرا گردید. تجزیه واریانس دادهها تفاوت معنی داری را بین کلیه صفات نشان داد که بیانگر وجود تنوع در جمعیت مورد مطالعه میباشد. تجزیه خوشهای به روش Wards اکتیپها را به پنج گروه تقسیم کرد و اکتیپ زرندر گروه مجزا قرار گرفت و نشان داد که ژرم پلاسما مورد بررسی به دلیل تنوع ژنتیکی بالا میتواند به عنوان منبع موثری برای تحقیقات به نژادی قرار گیرد. نتایج تجزیه رگرسیون چندگانه خطی به روش گام به گام نشان 77% تغییرات عملکرد توسط صفات تعداد چتر در بوته، تعداد شاخه فرعی و تعداد دانه در چتر تبیین گردید. تجزیه علیت بر پایه متغیرهای وارد شده به مرحله نهایی رگرس یون صورت گرفت و صفت تعداد چتر در بوته به عنوان مهمترین جز عملکرد دانه و به دلیل اثر مستقیم بالا بر عملکرد معیاری مناسب جهت بررسی توان تولید ژنوتیپهای زیره سبز تعیین گردید که در برنامههای به نژادی جهت بهبود عملکرد دانه و تولید ژنوتیپهای پر محصول بایستی مورد توجه قرار گیرد.

## کلمات کلیدی:

تنوع ژنتیکی، زیره سبز، صفات مورفولوژیکی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/327731>

