

## عنوان مقاله:

بررسی تنوع ژنتیکی اکوتیپهای زنبان ایرانی براساس صفات مورفولوژیک

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

سینا ساداتی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته اصلاح نباتات پردیس ابوریحان- دانشگاه تهران

سیداحمد سادات نوری - عضو هیئت علمی گروه علوم زراعی و اصلاح نباتات پردیس ابوریحان- دانشگاه تهران

حسینعلی رامشینی - عضو هیئت علمی گروه علوم زراعی و اصلاح نباتات پردیس ابوریحان- دانشگاه تهران

احمد رئوفی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته اصلاح گیاهان باغبانی پردیس ابوریحان- دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

تنوع و انتخاب دو رکن اساسی هر برنامه اصلاحی است. تنوع موجود در خصوصیات مورفولوژیکی 20 اکوتیپ گیاه دارویی زنبان *Trachyspermum capticum* در یک طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار در گلخانه پردیس ابوریحان دانشگاه تهران طی سال های 91-92 مورد بررسی قرار گرفت. تجزیه واریانس دادهها تفاوت معنیداری  $p < 0/01$  را بین اکوتیپها از نظر کلیه متغیرهای تحت بررسی نشان داد. بیشترین ضریب همبستگی ساده معنیدار بین تعداد شاخه جانبی و تعداد برگ با 0/88 میباشد. تجزیه به مولفههای اصلی اکوتیپها را در 5 گروه قرار داد ولی ارتباط معنیداری را بین تنوع ژنتیکی و منشأ جغرافیایی نشان نداد. همچنین تجزیه خوشهای نیز اکوتیپها را به 5 گروه تقسیم کرد. کلیه صفات مورفولوژیکی تحت بررسی دارای ضریب عاملی معنیدار با حداقل یکی از عامل ها بود. به جز صفت فنولوژیکی تعداد روز تا گلدهی که روند مشابهی در همبستگی با عاملها از خود نشان داد، هر یک از صفات توسط یک عامل توجیه شد. به عبارت دیگر بیشترین تنوع در صفت فنولوژیکی تعداد روز تا گلدهی مشاهده شد. این تنوع می تواند راه را برای تحقیقات بیشتر به منظور انتخاب و معرفی تودههای برتر از نظر صفات مطلوب زراعی هموار نماید

## کلمات کلیدی:

تنوع ژنتیکی، تجزیه عاملی، تجزیه خوشهای، گیاه دارویی، زنبان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/328076>

