

## عنوان مقاله:

ارزیابی تنوع ژنتیکی برخی توده های بومی جعفری ایران با استفاده از صفات مورفولوژیکی و فیزیولوژیکی

## محل انتشار:

دوفصلنامه به نژادی گیاهان زراعی و باغی، دوره 2، شماره 2 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

ناصر عالم زاده انصاری - دانشیار گروه باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید چمران اهواز

نرجس صفاییان - کارشناسی ارشد گروه باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید چمران اهواز

موسی موسوی - استادیار گروه باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید چمران اهواز

زیبا بیرانوند - کارشناسی ارشد گروه باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید چمران اهواز

## خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی تنوع ژنتیکی برشی توده های بومی جعفری ایران، آزمایشی با 21 توده جمع آوری شده از مناطق مختلف ایران در قالب طرح آگمنت (ارزیابی مقدماتی عملکرد) در دانشگاه شهید چمران اهواز در سال زراعی 1390-1391 انجام شد. برخی صفات مورفولوژیکی، بیوشیمیایی و کیفی (زمان جوانه زنی، ارتفاع، وزن تر و خشک، محتوای کلروفیل و رنگ برگ) و آنتی اکسیدانیکاروتنوئید، ویتامین C، کاتالاز و پراکسیداز) ارزیابی شدند. جمعیت های بررسی شده از نظر صفات مورفولوژیکی و میزان کاروتنوئید، ویتامین تفاوت معنا داری دارند. تجزیه به عامل ها نشان داد، 4 عامل اصلی توانستند 68/35 درصد از کل واریانس صفات را توجیه کنند. براساس نتایج حاصل از تجزیه خوشه ای به روش یو پی جی ام آ، 21 جمعیت جعفری در 3 گروه قرار گرفتند، گروه اول با کوتاه ترین زمان جوانه زنی، بیشترین میانگین وزن تر و خشک بوته و بیشترین میزان ویتامین C و فعالیت آنزیم پراکسیداز در مقایسه با سایر گروه ها سازگارترین توده ها در شرایط اهواز معرفی می شوند. در نهایت، می توان از این تنوع موجود در میان توده های بومی جعفری به عنوان یک منبع ژنتیکی ارزشمند، برای کارهای اصلاحی استفاده کرد.

## کلمات کلیدی:

پراکسیداز، تجزیه خوشه ای، تنوع ژنتیکی، جعفری، کاتالاز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/488286>

