

## عنوان مقاله:

بررسی تنوع ژنتیکی ارقام کلزا با استفاده از روشهای چند متغیره

## محل انتشار:

هفتمین همایش علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی و منابع طبیعی ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

کامیار رحیمی - دانش آموخته کارشناسی ارشد ژنتیک و بهنجاری گیاهی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد آستارا، آستارا، ایران.

سیدابراهیم کمالی - استادیار گروه کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد آستارا، آستارا، ایران

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی روابط برخی از صفات هوایی و عملکرد دانه ارقام کلزا آزمایشی در سال زراعی 99-1398 در مزرعه ای واقع در شهرستان پارس آباد مغان اجرا گردید. در این آزمایش تعداد 13 رقم کلزا در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار از نظر صفات طول دوره گلدهی و روز تا رسیدگی، ارتفاع بوته، تعداد کپسول در بوته، تعداد دانه در کپسول و عملکرد دانه مورد ارزیابی قرار گرفتند. تجزیه خوشه ای ارقام کلزای مورد مطالعه را به چهار گروه مجزا تفکیک نمود. خوشه اول شامل Hyola420 و RGS003، از نظر تعداد کپسول در بوته، تعداد دانه در کپسول، ارتفاع بوته، روز تا رسیدن و عملکرد دانه دارای انحراف از میانگین کل مثبت و از لحاظ ارتفاع بوته دارای انحراف از میانگین منفی و جزئی بود. بر این اساس میتوان انتظار داشت که گزینش ارقام از خوشه اول میتواند به انتخاب ارقامی که دارای عملکرد بالا و صفات مطلوب مناسبی هستند بیانجامد. علاوه بر این از گروه بندی حاصل از تجزیه خوشه ای جهت انتخاب والدین تلاقی ها در برنامه های بهنجاری آینده نیز میتوان سود جست. بر اساس تجزیه به مولفه های اصلی و بای پلات حاصل از دو مؤلفه اصلی اول و دوم، نیز ارقام Hyola420 و RGS003 دارای ارزش انتخابی بیشتری نسبت به سایر ارقام کلزای مورد بررسی بودند.

## کلمات کلیدی:

کلزا، تجزیه به مولفه های اصلی، تجزیه خوشه ای

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1159553>

