

## عنوان مقاله:

بررسی پایداری عملکرد ارقام پاییزه کلزا با استفاده از روش های پارامتری تک متغیره و روش الگوی پراکنش ژنوتیپی

## محل انتشار:

دوفصلنامه تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی، دوره 5، شماره 15 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

شیوا عزیز نی - *Department of Horticulture, Abouraihan Campus, University of Tehran*

سیدمحمد مهدی مرتضویان - *Department of Horticulture, Abouraihan Campus, University of Tehran*

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی پایداری عملکرد ارقام کلزا در شرایط مختلف محیطی، ۱۸ رقم کلزای تیپ زمستانه دو صفر در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با چهار تکرار و در هشت مکان از اقلیم سرد و معتدل سرد کشور در طی دو سال زراعی مطالعه شدند. تجزیه واریانس ساده و مرکب تفاوت معنی داری بین ژنوتیپ ها نشان داد. هم چنین طبق نتایج تجزیه مرکب، در اثرات متقابل ژنوتیپ × مکان و نیز مکان × سال نیز تفاوت معنی داری مشاهده شد و در مجموع چهار مولفه اصلی در تغییرات اثرات متقابل ژنوتیپ × محیط با بیشترین تاثیر (در مجموع ۷۵ درصد) دخالت داشتند. نتایج کلی بررسی عملکرد ارقام در مناطق و سال های مختلف نشان داد ارقام ابونیت، ای.آر.سی-۵ و الیت به ترتیب با ۳۴۳۶، ۳۳۳۸ و ۳۲۴۴ کیلوگرم در هکتار بیشترین و ارقام اپرا، اکاپی و لیکورد به ترتیب با ۲۶۹۸، ۲۸۱۶ و ۲۸۲۳ کیلوگرم در هکتار کمترین عملکرد را تولید کردند. هم چنین براساس بررسی های مربوط به پایداری ارقام و نیز گراف مربوط به بای پلات مولفه اصلی اول و صفت عملکرد، ارقام جرونیمو، مودنا و ساندی با کمترین مقدار مولفه اصلی (نزدیک صفر) پایدارترین پاسخ به محیط های مختلف را داشتند و نیز ابونیت به عنوان رقم ناپایدار و مخصوص نواحی خاص تشخیص داده شد.

## کلمات کلیدی:

Bi-plot graph, Grain yield, Interaction, Stability analysis, winter type Canola  
اثر متقابل، تجزیه پایداری، عملکرد دانه، کلزای زمستانه، نمودار بای پلات

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1220173>

