

## عنوان مقاله:

ارزیابی صفات زراعی، کیفیت روغن و کنجاله ارقام اصلاح شده کلزای زمستانه (B. napus L.)

## محل انتشار:

هفدهمین کنگره ملی و سومین کنگره بین المللی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

مهرزاد احمدی - استادیار موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج

منصور امیدی - استاد پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج

علی اکبر شاه نجات بوشهری - استاد پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق عملکرد و کیفیت دانه و روغن شش رقم کلزا اصلاح شده زمستانه در دو سال زراعی ۹۶-۱۳۹۴ در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار در کرج بررسی و مقایسه گردید. صفات مورفولوژیکی و میزان روغن و ترکیب اسیدهای چرب ارقام مختلف طی دو سال جمع آوری شد. تجزیه واریانس مرکب به منظور اثرات فاکتورهای آزمایش و اثرات متقابل آن ها با سال انجام گردید و مقایسه میانگین عملکرد به روش دانکن در سطح احتمال پنج درصد انجام شد. تجزیه واریانس نشان داد که تنوع ژنتیکی معنی داری بین ارقام کلزا مورد مطالعه از نظر اغلب صفات در سطح احتمال یک درصد وجود داشت. در بین ارقام مورد بررسی، رقم زرفام بیشترین عملکرد روغن (۱۴۰۰ کیلو گرم در هکتار) و زودرس ترین رقم بوده و پس از آن رقم اکسپرس بیشترین مقدار را داشت. ارقام اکسپرس، زرفام و نپتون، احمدی، به ترتیب بیشترین درصد اسید اولئیک، اسید لینولیک و اسید لینولنیک را داشتند. میزان اسید اروسی مورد بررسی در بین ارقام ناچیز و حداکثر ۲/۰ درصد تعیین گردید مقدار گلوکوزینولات در ارقام از ۹/۳ میکرمول در گرم ماده خشک در رقم احمدی الی ۴/۸ میکرمول در گرم ماده خشک در زرفام تعیین گردید نتایج تجزیه به مولفه های اصلی نشان داد که صفت تعداد دانه در خورجین بیشترین همبستگی را با مولفه اول و صفات مقدار گلوکوزینولات و اسید چرب لینولنیک بیشترین همبستگی با مولفه دوم را داشتند.

## کلمات کلیدی:

اسید چرب، دانه روغنی، عملکرد دانه، گلوکوزینولات

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1419113>

