

## عنوان مقاله:

کاربرد هیومیک اسید و محلول پاشی عناصر گوگرد در میزان درصد عملکرد روغن کلزا

## محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های کاربردی در فنی و مهندسی، دوره 1، شماره 5 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

ماندانا آکسونیان - رشته کشاورزی گرایش زراعت

علی نظر نظری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

## خلاصه مقاله:

ترکیب اسیدهای چرب کلزا تحت تاثیر عناصر غذایی قرار می گیرد و از آنجا که کیفیت روغن های خوراکی به مقدار اسیدهای چرب غیراشباع، به ویژه اسیدهای لینولیک و لینولنیک بستگی دارد و این اسیدها جزو اسیدهای چرب ضروری برای بدن انسان هستند که باید از طریق رژیم غذایی تامین شوند، تغذیه صحیح عناصر غذایی در طول مراحل کاشت و داشت گیاهان، نه تنها نقش اساسی در افزایش عملکرد دارد بلکه بر کمیت و کیفیت موادموثره آن نیز موثر است اسید هومیک میتواند بطور مستقیم اثرات مثبتی بر رشد گیاه بگذارد. افزایش درصد روغن در گیاه کلزا با استفاده از هیومیک به دلیل بهبود جذب عناصر غذایی و همچنین اثرات مثبت بر فتوسنتز برگری می دهد. از طرفی کاربرد گوگرد، عملکرد دانه و مقدار روغن و پروتیین دانه را افزایش می دهد و همه ارقامو گونه های براسیکا برای دستیابی به عملکرد مطلوب دانه واکنش مشابهی به گوگرد نشان می دهند.

## کلمات کلیدی:

هیومیک اسید، گوگرد، روغن

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/703775>

