

## عنوان مقاله:

اثر کاربرد زیولیت بر عملکرد کمی کلزا در شرایط تنش و عدم تنش رطوبتی

## محل انتشار:

دومین همایش ملی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

صغری امامقلی تبار درزی - کارشناس ارشد علوم خاک، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

مهدی قاجار سپانلو - دانشیار گروه علوم خاک، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

محمدعلی بهمنیار - استاد گروه علوم خاک، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

فردین صادق زاده - استادیار گروه علوم خاک، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر کاربرد زیولیت بر عملکرد کمی کلزا در رژیم های مختلف رطوبتی در دو خاک با بافت متفاوت، آزمایشی به صورت اسپیلیت، اسپیلیت پلات در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با 4 تکرار در 48 گلدان در سال 96-1395 در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری به اجرا درآمد که در آن عامل آبیاری در دو سطح شامل ( آبیاری براساس تخلیه 25 درصد آب قابل استفاده و آبیاری براساس تخلیه 50 درصد آب قابل استفاده ) به عنوان عامل اصلی، و عامل بافت خاک نیز در دو سطح ( رس سیلتی و شنی ) به عنوان عامل فرعی عامل زیولیت در سه سطح (0، 4 و 8 گرم زیولیت در یک کیلوگرم خاک ) به عنوان عامل فرعی در نظر گرفته شد. بدین منظور صفاتی نظیر عملکرد دانه، تعداد دانه در گلدان، وزن هزار دانه و طول غلاف اندازه گیری شد. نتایج حاصل نشان داد که تنش کم آبی موجب کاهش معنی دار صفات مورد اندازه گیری شده گردید. کاربرد زیولیت در خاک سبب افزایش عملکرد دانه، تعداد دانه در گلدان، وزن هزار دانه و طول غلاف گردید. اثر متقابل سطوح مختلف آبیاری و نوع بافت خاک نشان داد که اثرات نامطلوب اعمال تنش رطوبتی در عملکرد کلزا در خاک با بافت شنی بیشتر از خاک با بافت رس سیلتی بود. همچنین اثر متقابل سطوح مختلف آبیاری و کاربرد زیولیت بر همه صفات تاثیرگذار بود.

## کلمات کلیدی:

زیولیت، تنش رطوبتی، بافت، کلزا، عملکرد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/743010>

