

عنوان مقاله:

بررسی تاثیرات گوگرد و نیتروژن بر ویژگی های رشد و عملکرد کلزا تحت شرایط دیم نیمه گرمسیری

محل انتشار:

شانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

امین نامداری - موسسه تحقیقات کشاورزی دیم، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کهگیلویه و بویراحمد، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

ابوالفضل باغبانی - استادیار و عضو هیئت علمی دانشگاه پیام نور - تهران

خلاصه مقاله:

با توجه به اهمیت دو عنصر گوگرد و نیتروژن در تغذیه کلزا، مطالعه حاضر در قالب آزمایش فاکتوریل برپایه طرح بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار و در منطقه گچساران انجام پذیرفت. تیمارهای آزمایشی عبارت بودند از: 1- کود حاوی گوگرد در سه سطح شامل الف) گوگرد معدنی با فرمولاسیون حاوی بنتونیت و مایه تلقیح باکتری تیوباسیلیوس به مقدار 40 کیلوگرم در هکتار گوگرد خالص ب) سولفات آمونیوم به اندازه گوگرد معدنی تیمار اول و ج) بدون مصرف گوگرد، 2- تیمارهای نیتروژن در سه سطح شامل N0:0، N1:50 و N2:100 کیلوگرم نیتروژن در هکتار. نتایج نشان داد که تاثیر متقابل منابع گوگرد و مقدار نیتروژن بر متغیرهای زراعی شامل عملکرد دانه و بیولوژیک، ارتفاع بوته، تعداد نیام در بوته و شاخص برداشت معنی دار نبودند. افزایش سطح نیتروژن با افزایش معنی دار در ارتفاع بوته، تعداد نیام در بوته و عملکرد بیولوژیک، دانه همراه بود. در رابطه با نوع عرضه گوگرد مشاهده شد که با توجه به وقوع مقدار و پراکنش مناسبی از بارش، تفاوت معنی داری بین بیوگوگرد و سولفات آمونیوم از نظر متغیرهای عملکرد دانه و بیولوژیک، تعداد نیام وجود نداشت در عین حال عدم مصرف گوگرد با کاهش معنی دار این متغیرها همراه بود.

کلمات کلیدی:

کشت دیم، کلزا، گوگرد، نیتروژن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1149355>

