

عنوان مقاله:

بررسی اثرات استفاده از مقادیر مختلف سولفات آهن و کود حیوانی بر عملکرد کلزا

محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی پایدار و تولید محصول سالم (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

مژگان جابركوهستانی - دانشجوی کارشناسی ارشد خاکشناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

مهرداد اسفندیاری - استاد گروه خاکشناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

مهران افضلی چالی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی مازندران

پیام بابایی - مدرس دانشگاه پیام نور سوادکوه

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات استفاده از مقادیر مختلف سولفات آهن و کود حیوانی بر عملکرد دانه کلزا آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار در سال 1387 در ایستگاه تحقیقات زراعی دشت ناز مازندران اجرا شد. تیمارهای آزمایشی شامل سه سطح کودی سولفات آهن (صفر، 75 و 150 کیلوگرم در هکتار) و دو تیمار مصرف کود حیوانی گاوی (صفر و 20 تن در هکتار) در نظر گرفته شد. کود سولفات آهن با کود حیوانی مخلوط و قبل از کاشت به زمین داده شد. پس از کامل شدن دوره رشد گیاه، میزان عملکرد دانه کلزا در هر کرت محاسبه شد. نتایج نشان داد که اثر تیمارها بر عملکرد دانه معنی دار است. بیشترین عملکرد در تیمار مصرف 20 تن کود حیوانی همراه با 75 کیلوگرم سولفات آهن (به - میزان 2233/3 کیلوگرم در هکتار) بدست آمد که نسبت به تیمار شاهد 26/37 درصد افزایش عملکرد نشان داد.

کلمات کلیدی:

کلزا، آهن، کود حیوانی، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/107218>

