

عنوان مقاله:

تاثیر روی و منگنز بر ارقام کلزا در استان گیلان

محل انتشار:

اولین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

انسیه فانی اخلاق - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد تاکستان

جهانفر دانشیان - عضو هیات علمی موسسه اصلاح و تهیه نهال دبر (کرج)

عباس شهدی - عضو هیات علمی موسسه تحقیقات برنج کشور (رشت)

محمد ربیعی - پژوهشگر موسسه تحقیقات برنج کشور (رشت)

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر روی و منگنز بر ارقام کلزا در استان گیلان، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در سال زراعی 1388 در مزرعه پژوهشی مؤسسه تحقیقات برنج کشور واقع در رشت اجرا گردید. در این آزمایش، فاکتورها شامل استفاده از کود میکرو (ریز مغذی) در 4 سطح (سولفات روی، سولفات منگنز، توام سولفات روی و سولفات منگنز و عدم کاربرد آنها) و ارقام در 3 سطح شامل Hyola 401 و Hyola 308 و RGS006 در نظر گرفته شدند. نتایج نشان داد که اثر کود ریزمغذی بر ارتفاع گیاه، تعداد خورجین در گیاه، طول خورجین ساقه اصلی، طول خورجین ساقه های فرعی، تعداد دانه در خورجین، وزن هزار دانه و عملکرد دانه معنی دار شد. اثر رقم بر ارتفاع گیاه، تعداد خورجین در گیاه، تعداد دانه در خورجین، وزن هزار دانه و عملکرد دانه معنی دار گردید اما اثر متقابل تیمارهای آزمایشی فقط بر تعداد خورجین در گیاه و تعداد دانه در خورجین معنی دار شد. نتایج نشان داد که تعداد خورجین در گیاه و تعداد دانه در خورجین با تیمار کاربرد سولفات روی به همراه سولفات منگنز در رقم هایولا 401 بیشترین تعداد خورجین در گیاه و تعداد دانه در خورجین را داشت.

کلمات کلیدی:

کلزا، روی، منگنز، رقم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/162966>

