

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر کود دامی بر جذب روی و مس به وسیله گندم

محل انتشار:

اولین همایش ملی فرصت های نوین تولید و اشتغال بخش کشاورزی در شرق کشور (در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومتی) (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حسین زارع - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه شهید باهنر کرمان

مجید فکری - استاد گروه خاکشناسی دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید باهنر کرمان

مجید حجازی مهریزی - دانشیار گروه خاکشناسی دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر کود دامی بر جذب عناصر کم مصرف (روی و مس) در اندام هوایی گندم، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با سه تکرار در گلخانه تحقیقاتی دانشگاه شهید باهنر کرمان اجرا شد. تیمارهای آزمایش شامل کود گاوی در سه سطح صفر، 1 و 3٪، مس در سه سطح (صفر، 5 و 10 میلی گرم بر کیلوگرم خاک) از منبع سولفات مس و روی در سه سطح (صفر، 10 و 20 میلی گرم بر کیلوگرم خاک) از منبع سولفات روی بودند. صفات مورد اندازه گیری در این آزمایش شامل طول ساقه، وزن خشک اندام هوایی، غلظت روی و مس در اندام هوایی بودند. نتایج نشان داد که تیمار کود گاوی 3٪ بیشترین میزان صفات اندازه گیری شده از قبیل طول ساقه، وزن خشک اندام هوایی و جذب روی و مس را به دست آورد. بیشترین میزان روی جذب شده در اندام هوایی مربوط به تیمار روی 10 میلی گرم بر کیلوگرم و بیشترین میزان مس جذب شده در اندام هوایی مربوط به تیمار 10 میلی گرم مس مشاهده شد.

کلمات کلیدی:

کود گاوی، روی، مس، گندم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/750868>

