

عنوان مقاله:

محور مقاله: حاصلخیزی خاک، تغذیه گیاه و کشت گلخانه ای- تاثیر سطوح مختلف کود سولفات پتاسیم بر جذب عناصر میکرو فلزی در گندم (رقم روشن)

محل انتشار:

شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

شیمیا شهبازی منشادی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم خاک دانشکده منابع طبیعی و کویرشناسی، دانشگاه یزد

محمدعلی حکیم زاده - دانشیار گروه مدیریت مناطق خشک و بیابانی دانشکده منابع طبیعی و کویرشناسی، دانشگاه یزد

محدثه السادات میرعزآبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم خاک دانشکده منابع طبیعی و کویرشناسی، دانشگاه یزد

حانیه بهاری مقدم - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم خاک دانشکده منابع طبیعی و کویرشناسی، دانشگاه یزد

فخرالسادات حسینی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم خاک دانشکده منابع طبیعی و کویرشناسی، دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر سطوح مختلف کود سولفات پتاسیم بر روی جذب عناصر میکرو فلزی، آزمایشی گلخانه ای در قالب طرح کاملاً تصادفی در سه تکرار انجام شد. در این تحقیق، کود سولفات پتاسیم در چهار سطح (0، 100، 150، 200 کیلوگرم در هکتار) بررسی شد. مقدار وزن تر و خشک اندام هوایی، وزن تر و خشک ریشه، ارتفاع اندام هوایی، حجم ریشه، غلظت عناصر پرمصرف (ازت، فسفر و پتاسیم)، عناصر کممصرف (آهن، روی و منگنز) و همچنین جذب عناصر کم مصرف ذکر شده، تعیین گردید. نتایج تجزیه واریانس این تحقیق نشان داد که اثر کود سولفات پتاسیم بر روی برخی صفات مورد بررسی معنی دار بود. نتایج مقایسه میانگین ها نیز نشان داد که در شرایط گلخانه ای، بیشترین میزان حجم ریشه، وزن تر اندام هوایی، وزن تر و خشک ریشه، مربوط به گلدان های سطح صفر کیلوگرم در هکتار کود سولفات پتاسیم بوده است. همچنین جذب روی، در سطح صفر و 200 کیلوگرم در هکتار کود سولفات پتاسیم، تفاوت معنی داری با دو سطح دیگر داشت. بر اساس نتایج این پژوهش، تفاوت معنی داری بر روی جذب عناصر میکرو فلزی، بین سطح صفر کیلوگرم در هکتار کود سولفات پتاسیم و دیگر سطوح آن، مشاهده شد. همچنین افزایش کود سولفات پتاسیم تاثیری بر روی جذب عناصر میکرو فلزی و دیگر پارامترهای آزمایش شده نداشت.

کلمات کلیدی:

سولفات پتاسیم، عناصر میکرو فلزی، گندم، رقم روشن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1027147>

