

عنوان مقاله:

اثر کودهای ماکرو و میکروالمنت ها بر جذب روی و آهن و تاثیر آن بر جوانه زنی بذر برنج (*Oryza sativa L*).

محل انتشار:

نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

مجید قاسمیپور علمداری - اعضای هیات علمی گروه زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

حمیدرضا مبصر - اعضای هیات علمی گروه زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

ابراهیم غلامعلی پور علمداری - اعضای حق التدریس گروه زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

علی افتخاری - اعضای حق التدریس گروه زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر کودهای ماکرو و میکروالمنت بر جذب روی و آهن و تاثیر آن بر قدرت جوانه زنی بذر برنج، آزمایشی بصورت کرت های دوبار خرد شده در قالب طرح بلوک کامل تصادفی در ۳ تکرار در مزرعه برنج شهرستان بابل به مرحله اجرا درآمد. عامل ها شامل 1- کودهای ماکرو بعنوان عامل اصلی در دو سطح (بدون مصرف NPK و با مصرف NPK) و 2- پودر گوگرد بعنوان عامل فرعی در دو سطح (بدون پودر گوگرد و با پودر گوگرد) و 3- کودهای میکرو بعنوان عامل فرعی در پنج سطح (بدون کودهای میکرو، سولفات روی، سولفات مس، سولفات منگنز، و سولفات روی، مس و منگنز می باشند). نتایج بدست آمده نشان داد که گوگرد به تنهایی بر میزان غلظت روی و آهن در بذر برنج و قوه نامیه بذر و طول ریشه چه اثر معنی داری داشته است. غلظت روی در بذر بطور معنی داری تحت تاثیر اثر متقابل بین کودهای ماکرو و میکروالمنت بطور معنی داری افزایش یافت. بهترین تیمار برای کلیه صفات اندازه گیری شده (غلظت روی بذر، غلظت آهن بذر، قوه نامیه بذر، طول ریشه چه و گیاهچه برنج) که بالاترین اثر معنی داری داشته است مصرف کودهای ماکرو (NPK) و گوگرد همراه با کودهایی م پیکرو (سولفات روی، مس و منگنز) تواما می باشد.

کلمات کلیدی:

بذر برنج، جوانه زنی، کودهای ماکرو و میکروالمنت، روی و آهن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/297806>

