

عنوان مقاله:

اثرات محلولپاشی عناصر کم مصرف بر رد و عملکرد ذرات دانه ای در خاک های آهکی جنوب استان فارس

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

سیدحسین تفرجی - عضو هیئت علمی گروه کشاورزی دانشگاه پیام نور

خلاصه مقاله:

با توجه به آهکی بودن اکثر خاک های ایران و به تبع آن مشکل کمبود عناصر غذایی کم مصرف (میکرو) در این خاک ها، این تحقیق جهت بررسی اثرات تغذیه برگی عناصر میکرو بر عملکرد ذرت دانه ای رقم سینگل کراس 302 در خاک های جنوب استان فارس اجرا گردید. در این بررسی 9 تیمار کودی به صورت محلول پاشی در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار بررسی گردید. تیمارهای آزمایشی شامل محلول پاشی آهن، روی، مس، منگنز، بر، آهن + روی، مس + منگنز، آهن + مس + منگنز و آب به ع نوان شاهد بود. غلظت عناصر به صورت آن 3، روی 4، مس 5، منگنز 2/5، بر 1/5 آهن و روی به ترتیب 3 و 4، مس و منگنز به ترتیب 5 و 2/5 و آن، روی، مس و منگنز به ترتیب 3، 4، 5 و 2/5 میلی گرم در لیتر بود. نتایج حاصله نشان داد اگر محلول پاشی بر ارتفاع گیاه مربوط به محلول پاشی با تیمار مس + منگنز بود و بیشترین میزان وزن خشک کلف تعداد دانه در ردیف، وزن دانه، عملکرد و میزان پروتئین مربوط به محلول پاشی با تیمار آهن + روی بود. بر اساس نتایج این مطالعه، محلول پاشی عناصر کم مصرف خصوصا آهن + روی و مس + منگنز نقش بسزائی در افزایش عملکرد ذرت دانه ای دارد.

کلمات کلیدی:

ذرات دانه ای، محلول پاشی، عناصر کم مصرف، رشد و عملکرد، خاک آهکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/979847>

