

عنوان مقاله:

اثر تنش آبی و کاربرد نیکل بر غلظت برخی عناصر غذایی در کلزا در یک خاک آهکی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سمیره منصوری - دانشجویان کارشناسی ارشد علوم خاک

محمودرضا سعدی خانی

سیدعلی اکبر موسوی - استادیار دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

نیکل از عناصر ریزمغذی ضروری به منظور رشد گیاهان عالی می باشد همچنین بخش عمده ای از اراضی کشاورزی ایران و جهان در مناطق خشک و نیمه خشک واقع شده اند که گیاهان زراعی را در معرض تنش خشکی قرار میدهند آزمایش حاضر به منظور بررسی اثر برهمکنش سطوح مختلف نیکل و وضعیت آبیاری در یک خاک بروی گیاه کلزا در مرحله زایشی در گلخانه دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز انجام شد تیمارهای آزمایش شامل پنج سطح نیکل 0/01 و 0/05 و 0/1 و 0/5 و 1 میلی گرم در کیلوگرم دو سطح آبیاری ظرفیت مزرعه و 0/6 ظرفیت مزرعه در یک خاک رسی شنی بود که در قالب طرح فاکتوریل کاملا تصادفی بررسی شد برهمکنش سطوح مختلف نیکل و وضعیت آبیاری بر غلظت نیکل آهن مس منگنز روی و وزن خشک گیاه کلزا مورد بررسی قرار گرفت که تنها غلظت آهن تحت تاثیر اثر متقابل این سه فاکتور قرار گرفت تنش خشکی سبب افزایش غلظت آهن و نیکل و کاهش وزن خشک اندام هوایی گیاه شد.

کلمات کلیدی:

نیکل، تنش خشکی، کلزا، غلظت آهن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/197942>

