

عنوان مقاله:

اثر برهمکنش تنش آبی و نیکل بر رشد و عملکرد گیاه کلزا

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

سیدعلی اکبر موسوی - استادیار دانشگاه شیراز

محمودرضا سعدی خانی

خلاصه مقاله:

نیکل از عناصر ریزمغذی حیاتی برای رشد گیاهان عالی می باشد که نقش بسزایی در متابولیسم این گیاهان دارد. آزمایش حاضر در مرحله رویشی گیاه کلزا در قالب طرح فاکتوریل کاملاً تصادفی در سال 1390 در دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز انجام شد. تیمارهای آزمایش شامل پنج سطح نیکل 0 و 0/01 و 0/05 و 0/5 و 1 میلی گرم در کیلوگرم دو سطح آبیاری ظرفیت مزرعه و 0/6 ظرفیت مزرعه بود. فاکتورهای وزن خشک بخش هوایی تعداد برگ طول برگ سطح برگ غلظت نیکل و جذب نیکل در گیاه اندازه گیری شد. اثر برهمکنش نیکل و وضعیت آبیاری بر غلظت نیکل وزن خشک و سطح برگ کلزا معنی دار نبود اما برویژگیهای تعداد برگ طول برگ و مقدار جذب نیکل اثر معنی داری داشت. تنش خشکی ویژگیهای مورد مطالعه را بطور معناداری در سطح 1 درصد در مقایسه با شاهد کاهش داد. بیشترین میانگین تعداد برگ و طول برگ در تیمار 0/01 میل یگرم نیکل در کیلوگرم خاک مشاهده شد که البته تفاوت معنی داری با برخی تیمارهای دیگر نداشت.

کلمات کلیدی:

کلزا، نیکل، تنش خشکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/197922>

