

عنوان مقاله:

بررسی اثر آلودگی نفت خام بر برخی صفات شاخساره گیاه هویج رقم Seminis

محل انتشار:

اولین همایش ملی آلاینده های کشاورزی و سلامت غذایی، چالشها و راهکارها (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

صمد بوعدار - دانشجویی کارشناسی ارشد

محمودرضا تدین - دانشیار دانشکده کشاورزی دانشگاه شهرکرد

خلاصه مقاله:

آلودگی خاک به هیدرو کربنهای نفتی یکی از مهم ترین مشکلات زیست محیطی در برخی از نقاط کشور به ویژه در اطراف پالایشگاههای نفت و در جنوب ایران به شمار میآید. خاک آلوده به نفت از طریق تأثیر روی گیاهان و میکروارگانیسم های داخل خاک می تواند صدمات جبران ناپذیری بر محیط زیست وارد سازد که در این بین گیاهان ریشه های که محصول آن ها در ارتباط مستقیم با خاک آلوده به نفت می باشد تأثیر پذیری بیشتر نسبت به گیاهان دیگر دارند. با این حال، به نظر می رسد که باید میزان آلودگی مواد نفتی و اثر آن بر گیاهان به طور دقیق بررسی گردد. به این منظور برای بررسی تأثیر نفت خام بر برخی صفات شاخساره گیاه هویج، طرحی در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با 3 تکرار صورت گرفت. نفت خام در سه سطح، صفر (شاهد)، 250 و 500 میلی لیتر برای هر کرت هویج به ابعاد یک متر مربع مصرف گردید که کرت ها به صورت باکسی در فضای آزاد همانند مزرعه قرار داشتند. نتایج نشان داد که همزمان با افزایش میزان غلظت نفت خام، وزن تر و خشک اندامهای هوایی، تعداد برگ طول برگ بوته های هویج کاهش یافت

کلمات کلیدی:

نفت خام، وزن تر هویج، برگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/274970>

