

عنوان مقاله:

ارزیابی جوانه زنی و رشد گیاه لوبیا چشم بلبلی *Vigna unguiculata* در پاسخ به آلودگی نفتی

محل انتشار:

اولین همایش ملی تنش های گیاهی غیر زیستی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

مهرداد چراغی - گروه محیط زیست، دانشکده علوم پایه، دانشگاه آزاد اسلامی همدان، ایران

مینو جعفری ممتاز - گروه محیط زیست، دانشکده علوم پایه، دانشگاه آزاد اسلامی همدان، ایران

نسرین کلاهیچی - گروه محیط زیست، دانشکده علوم پایه، دانشگاه آزاد اسلامی همدان، ایران

خلاصه مقاله:

در کشورهای نفت خیز، نفت به عنوان یک عامل مهم در آلودگی محیط زیست محسوب می شود. حجم زیادی از خاک اطراف پالایشگاهها و تانکرهای ذخیره نفت توسط این آلاینده آلوده میگردد. آلودگی نفتی سبب آسیب به محیط، جمعیت گیاهی و جانوری می شود. گیاهان خانواده Fabaceae مقاومت بالایی به تنش های محیطی دارند. در این مطالعه اثر غلظت های (0-4%) نفت در ارتفاع ساقه تعداد برگ و درصد جوانه زنی گونه لوبیا چشم بلبلی مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد که این گونه قادر به رشد در غلظتهای مختلف از نفت میباشد و پارامترهای رشد به طور معناداری ($p \leq 0.05$) با افزایش غلظت نفت کاهش می یابند. بنابراین آلودگی نفتی می تواند سبب القای تنشهای محیطی در گیاه لوبیا چشم بلبلی گردد

کلمات کلیدی:

آلودگی نفتی، تنش های محیطی، لوبیا چشم بلبلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/243701>

