

عنوان مقاله:

بررسی امکان استفاده از لجن نفتی به عنوان کود جهت تقویت رشد دو گونه چمن بومی

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

زهره سرائیان - دانشجوی کارشناسی ارشد

مریم حقیقی - استادیار دانشگاه صنعتی اصفهان

نعمت الله اعتمادی - دانشیار دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشکده کشاورزی

خلاصه مقاله:

تحقیقات نشان می دهد وجود هیدروکربن در غلظت های کم، ممکن است رشد گیاه را بهبود بخشد. بدین منظور رشد دو گونه چمن گندمی بیابانی و چمن پیازک دار در آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با سه تکرار طرح ریزی شد. نتایج نشان داد گیاهان رشد یافته در تیمار با کمترین غلظت مواد نفتی ارتفاع و فتوسنتز بیشتری نسبت به تیمار شاهد داشتند، اما میزان کلروفیل چمن گندمی بیابانی در تیمار شاهد بیشتر بوده است. می توان نتیجه گرفت این دو گونه چمن در خاک های با سطوح کم آلودگی به هیدروکربن های نفتی بهتر از خاک معمولی رشد می کنند.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/198089>

