

عنوان مقاله:

بررسی برخی خصوصیات خاک تحت کشت گونه غیر بومی

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی چالش های زیست محیطی و گاهشناسی درختی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

معصومه احمدی بنی - دانشجوی کارشناسی ارشد مرتعداری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

حمید نیک نهادقرماخر - استادیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

مژگان سادات عظیمی - استادیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

مشهدقلی مارامایی - کارشناس ارشد اداره کل منابع طبیعی استان گلستان

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور بررسی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک تحت کشت گونه وتیور گراس (*Vetiveria zizanioides*) در استان گلستان انجام شد. ابتدا با مراجعه به منطقه محدوده مورد مطالعه تعیین، سپس نمونه های خاک از دو عمق 0-15 و 15-30 سانتیمتری خاک تحت کشت گونه وتیورگراس به روش تصادفی برداشت شد. نمونه ها به آزمایشگاه منتقل و خصوصیات هدایت الکتریکی و اسیدیته، کربن آلی، بافت خاک اندازه گیری و داده های حاصل از آزمایشات با نرم افزار SPSS version 21 و آزمون t آنالیز شد. نتایج آنالیز داده تفاوت معنی داری در فاکتورهای اندازه گیری شده بین دو عمق نشان نداد. یعنی تیمار عمق تاثیری بر خصوصیات خاک ایجاد نکرده است. همچنین نتایج تحقیق نشان داد که خاک تحت کشت وتیورگراس دارای بافت سیلتی رسی لومی می باشد، و میزان PH خاک 2/8 است. مقدار $EC\ 7/2-1/2(ds/m)$ است که جزء خاک های غیر شور قرار می گیرد و مقدار ازت خاک کمتر از 5/0 می باشد.

کلمات کلیدی:

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی، وتیورگراس، گلستان، آزمون t

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/788238>

