

عنوان مقاله:

بررسی اثر کشت غرقاب بر خصوصیات فیزیکوشیمیایی دشت سیلاخور استان لرستان

محل انتشار:

سومین همایش ملی پژوهش های محیط زیست و کشاورزی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

زهرا پوراکبری - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم خاک دانشکده کشاورزی، دانشگاه ملایر

سهیلا سادات هاشمی - استادیار گروه علوم خاک دانشکده کشاورزی، دانشگاه ملایر

خلاصه مقاله:

برای حفظ اراضی و افزایش امکان بهره برداری از خاک، آگاهی از ویژگی های مختلف خاک ها ضروری است. عملیات کشت برنج به ویژه شرایط غرقاب بر خصوصیات خاک به مدت طولانی اثر می گذارد. هدف از این مطالعه بررسی تاثیر عملیات غرقاب خاک های زراعی جهت کشت برنج بر برخی ویژگی های فیزیکوشیمیایی خاک بود. به این منظور 7 زمین زراعی در دشت سیلاخور واقع در شهرستان درود، استان لرستان انتخاب و در هر یک خاک رخ حفر شد. نمونه برداری چند روز قبل از کشت محصول انجام شد، هر کدام از این اراضی حداقل به مدت 20 سال تحت کشت برنج بودند. آزمایشات فیزیکی و شیمیایی خاک ها نشان داد که به علت میزان بارش سالیانه منطقه و ایجاد شرایط غرقاب مصنوعی برای کشت برنج، مقدار گچ به مقدار ناچیز، اما با وجود شرایط ذکر شده به علت این که در منطقه مورد مطالعه مواد مادری آهکی هستند، میانگین مقدار آهک 7/20 درصد بوده، همینطور لازم به ذکر است که CEC درصد SP زیاد منطقه به علت درصد بالای رس و مواد آلی که از خصوصیات خاک های شالیزاری می باشد، قابل توجه است

کلمات کلیدی:

خاک غرقاب، ویژگی های فیزیکی و شیمیایی، دشت سیلاخور، مواد مادری، مواد آلی، رس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/429260>

