

عنوان: بررسی ارتباط برخی ویژگی‌های فیزیکی و شیمیایی خاک اراضی دیم در استان

لرستان (شهرستان خرم‌آباد) با کربن آلی خاک



مقطع تحصیلی	دانشکده	دانشگاه / مؤسسه آموزشی و پژوهشی
کارشناسی ارشد	کشاورزی	دانشگاه لرستان
رشته تحصیلی	نام استاد راهنما	نام دانشجو
مدیریت منابع خاک گرایش فیزیک و حفاظت خاک	افسانه عالی‌نژادیان بیدآبادی	سارا غلامی
شماره همراه استاد راهنما	نام استاد مشاور	شماره همراه دانشجو
09131861836	کیانوش حمیدیان	09900604568

چکیده

این پژوهش در دشت‌های دیم شهرستان خرم‌آباد شامل مرکز خدمات کشاورزی بیرانوند، کمالوند، سراب نیلوفر، دیناروند، گریت، رباط، قائد رحمت، چغلوندی، ده‌پیر و زاغه (که شیب آنها کمتر از 12٪ و مساحت آنها بیش از 500 هکتار می‌باشد) در قالب طرح آزمایشی کاملاً تصادفی با 10 تیمار و سه تکرار به منظور بررسی کربن آلی و پارامترهای فیزیکی و شیمیایی خاک اجرا شد. برای آنالیز ماده آلی خاک این دشت‌ها، با توجه به محدودیت اعتباری از هر صد هکتار با رعایت فاصله، یک مزرعه به عنوان محل نمونه‌گیری انتخاب گردید و از آن یک نمونه خاک مرکب تهیه شد. برای تهیه نمونه مرکب از مزرعه، در مزرعه حرکت کرده و از 10-5 نقطه مزرعه از عمق 0-30 سانتی‌متری نمونه‌گیری انجام و در نهایت از ترکیب آنها با هم، نمونه مرکب با وزن 500 گرم تهیه شد. پس از نمونه‌برداری نمونه‌ها به آزمایشگاه منتقل و با استفاده از روش‌های مرسوم آزمایشگاهی، اندازه‌گیری و نتایج استخراج شد.

دستاوردهای ویژه

- 1- بین کربن آلی و پایداری خاکدانه‌ها همبستگی بالایی وجود دارد
- 2- کربن آلی خصوصیات شیمیایی خاک را بهبود بخشید
- 3- مقدار ماده آلی بر خصوصیات فیزیکی خاک موثر است

برنامه‌های آینده

- 1- کشت گیاهانی مانند ذرت، گندم و جو که کربن آلی خاک را حفظ می‌کند.
- 2- استفاده از روش‌های جدید خاکورزی که هم پایداری خاکدانه‌ها و هم ماده آلی از بین نرود.

- 3- استفاده از کودهای حیوانی برای حفظ کربن آلی خاک

لطفاً در این قسمت
تصاویر تکمیلی
بارگذاری شود.

(فرمت jpeg-jpg)

حجم 500-800 کیلوبایت