

عنوان مقاله:

بررسی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی رسوبات دلتایی سفیدرود

محل انتشار:

اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

سحر اخوان - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته خاکشناسی دانشگاه گیلان

زهرا اسلامی خواه - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته خاکشناسی دانشگاه تهران

مهدی عاکف - عضو هیات علمی دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی خصوصیات فیزیکوشیمیایی رسوبات سفیدرود و مطالعه تاثیر هریک از خصوصیات فیزیکی و شیمیایی در ایجاد و تکامل رسوبات ناحیه سفیدرود مطالعات صحرایی و آزمایشگاهی در سال 1389 در دانشکده کشاورزی دانشگاه گیلان انجام شد. نمونه ها با سه تکرار به ترتیب از افق سطحی A به ضخامت 0-25 ، افق C1 به ضخامت 25-50 و از افق زیرین C2 به ضخامت 50-75 برداشت شد. صدف های موجود در نمونه های خاک بیشتر از نوع صدف های حلزونی شکل و آب شیرین (صدف پلانورب) بود. خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک شامل درصد رطوبت اشباع، درصد سنگریزه، بافت خاک، پ هاش، هدایت الکتریکی، درصد آهک کل، درصد ماده آلی اندازه گیری شد. داده های حاصل از آزمایش نشان داد که بین افق های مختلف از نظر خصوصیات فیزیکی و شیمیایی اختلاف معنی داری وجود دارد به طوری که با افزایش ماده آلی در سطح محیط مناسبی جهت کشت گیاهان فراهم آورده است و با وجود کربنات کلسیم موجود در خاک ساختمان مناسبی را داراست اما هدایت الکتریکی آن رو به افزایش است و باید به رودخانه های مجاور و محلول های آنها از نظر عناصر و آلودگی ناشی از آن توجه بیشتری شود.

کلمات کلیدی:

آهک، سفیدرود، شیمیایی، فیزیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/145333>

