

عنوان مقاله:

تاثیر کیفیت آب های آبیاری بر خصوصیات فیزیکو-شیمیایی خاکهای زیر کشت پسته در منطقه سیرجان

محل انتشار:

سومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 28

نویسندگان:

لیلا گلزاری - کارشناس ارشد خاکشناسی

محمد سیوندی نسب

خلاصه مقاله:

دشت سیرجان از مناطق مهم تحت کشت پسته استان کرمان می باشد. در این منطقه کیفیت و کمیت آب های آبیاری و خصوصیات فیزیکو-شیمیایی از پارامترهای مهم محدود کننده تولید می باشد. این پژوهش با هدف بررسی خصوصیات فیزیکو-شیمیایی خاک ها و همچنین ارزیابی اثر آب های آبیاری با کیفیت های متفاوت بر خصوصیات خاک در دشت سیرجان انجام گرفت. آب های آبیاری در 5 گروه بادامنه تغییرات 5 واحدی مشخص گردید. تعدادی از نیم رخ های باغ ها به عنوان نیم رخ شاهد مورد مطالعه قرار گرفت. بررسی نتایج مطالعات انجام شده نشان می دهد که در خاک رخ های مطالعه شده افق های اصلی موجود در منطقه افق های کمبیک، سالیک، جیپسیک وافق سطحی اکریک می باشند. پارامترهای شیمیایی بویژه شوری و نسبت جذب سدیم در پروفیل های مطالعه شده بسیار متغیر بود. این پژوهش نشان داد که برخی ویژگی های خاک ها از جمله غلظت کلر، سولفات و سدیم بامیزان شوری آب های آبیاری در ارتباط است بنابراین برای کاهش اثرات شوری بر عملکرد راهکارهایی نظیر آبشویی استفاده از ارقام مقاوم به شوری پیشنهاد می گردد.

کلمات کلیدی:

پسته، کیفیت آب های آبیاری، خصوصیات فیزیکو-شیمیایی خاک ها، سیرجان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/586723>

