

عنوان مقاله:

اثر تنش شوری و مدیریت بقایای گیاهی کاه و کلش گندم و یونجه بر غلظت عناصر غذایی محلول خاک

محل انتشار:

دومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

مریم علیزاده - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم خاک، دانشگاه شهید چمران اهواز

مصطفی چرم - دانشیار، گروه علوم خاک دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید چمران اهواز

نعیمه عنایتی ضمیر - استادیار، گروه علوم خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

آزمایش حاضر به منظور بررسی اثر تنش شوری و مدیریت بقایای گیاهی بر روی بر غلظت کربن و نیتروژن، کلسیم، منیزیم، سدیم و پتاسیم در دانشگاه شهید چمران اهواز انجام گرفت. آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با 3 تکرار انجام گرفت. تیمارهای آزمایش شامل دو سطح ماده آلی (0.50 تن در هکتار) و دو نوع بقایای گیاهی (کاه و کلش گندم و یونجه) و سه سطح شوری (2، 4، 8 دسی زیمنس بر متر) و در گلخانه انجام شد. با توجه به نقش بقایای گیاهی، حفظ بقایا می تواند به افزایش مواد آلی خاک کمک کند و در این خصوص لازم است آزمایشات مزرعه ای صورت گیرد تا اطلاعات کافی در خصوص مدیریت صحیح بقایای گیاهی گندم و بقایای یونجه در مزارع کشور حاصل شود.

کلمات کلیدی:

بقایای گیاهی، تنش شوری، کربن آلی، کاتیونهای محلول

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/411641>

