

عنوان مقاله:

اثر مصرف توام مواد آلی محتوی آهن و روی و گوگرد در افزایش عملکرد جو

محل انتشار:

دومین همایش ملی تغییر اقلیم و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

مهدی اسمعیل زاده - کارشناس مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی

فریدون نورقلی پور - عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات خاک و آب

صدقلی زمانی - کارشناس ارشد مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی

فریبا طایفه احمدی - اثر مصرف توام مواد آلی محتوی آهن و روی و گوگرد در افزایش عملکرد جو

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر مصرف توام مواد آلی محتوی آهن و روی و گوگرد در افزایش عملکرد جو آزمایشی به صورت طرح بلوک های کامل تصادفی با چهار تیمار شامل (کمپوست و گوگرد. S.C + کمپوست +C + گوگرد +S شاهد) و در چهار تکرار اجرا گردید و محاسبات مقدار کمپوست مصرفی بر حسب توصیه 10 تن در هکتار و برای گوگرد نیز 200 کیلوگرم در هکتار برای هر کرت آزمایش، انجام و مصرف می گردد. در طول فصل زراعی عملیات برای خاک ورزی و تهیه زمین در حد لازم انجام گردید. قبل از کاشت و پس از برداشت نمونه خاک مرکب جهت تجزیه های شیمیایی ضروری تهیه شد. پس از برداشت محصول عملکرد دانه و کاه و کلش و وزن هزاردانه تعیین و تجزیه و تحلیل های آماری لازم انجام پذیرفت. عملکرد دانه بین تیمارهای اعمال شده اختلاف اثر مشاهده گردید و بهترین عملکرد دانه از تیمارهای مصرف گوگرد+کمپوست و کمپوست حاصل شد. تاثیر تیمارها در تولید کاه و کلش نیز معنی دار بدست آمده است و بهترین تاثیر مربوط به تیمارهای مصرف کمپوست و گوگرد+کمپوست بوده است. و اثر تیمارها بر روی وزن هزاردانه غیرمعنی دار بدست آمد.

کلمات کلیدی:

آهن، روی، گوگرد، جو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/245606>

