

عنوان مقاله:

دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری «مقایسه اثر نانو کود آهن و کلات آهن، بر اجزای عملکرد در سویا (Glycin Max. L)»

محل انتشار:

همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

انسیه تندیس بنا - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده علوم زراعی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

محمدعلی بهمنیار - دانشیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

ساره رجبی - کارشناس ارشد مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی مازندران

خلاصه مقاله:

به منظور مقایسه نقش نانوکود آهن و سولفات آهن، آزمایشی در شرایط گلدانی به صورت طرح کامل تصادفی در سه تکرار انجام شد. فاکتورها شامل نانوکود آهن خضرا و سولفات آهن بود که به روش مصرف خاکی، در مقادیر 5، 10 و 15 کیلوگرم در هکتار مصرف شد. تیمارهای فوق در خاکی اعمال شد که مقدار آهن قابل جذب آن پایین و در حدود 7 میلی گرم در کیلوگرم باشد سپس جهت تعیین میزان فسفر و پتاسیم قابل جذب، مواد آلی، ازت، درصد کربنات کلسیم، بافت خاک، EC، pH و میزان روی، آهن، مس و منگنز تعیین شد. در هر گلدان 10 عدد بذر جوانه دار سویا کاشته و زمانی که بذور سبز شد به تعداد 3 بوته در هر گلدان تنک شد. عملیات داشت (آبیاری و مبارزه با آفات) صورت گرفت. در مرحله گلدهی کلروفیل نمونه برگ تعیین گردید. در مرحله برداشت محصول، تعداد کل دانه ها، طول غلاف، تعداد دانه در غلاف، روغن، پروتئین، عملکرد و وزن هزار دانه تعیین شد. سپس داده های بدست آمده با نرم افزار MSTATC مورد تجزیه آماری قرار گرفت. با توجه به نتایج بدست آمده اختلاف معنی داری در سطوح مختلف مصرف کودها مشاهده نشد. اما روغن در بذر سویا با مصرف نانو کود آهن افزایش یافته و اختلاف معنی داری (در سطح یک درصد) داشتند.

کلمات کلیدی:

نانو کود کلاته آهن، سولفات آهن، اجزای عملکرد، سویا، (Glycin max L.)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/322944>

