

## عنوان مقاله:

مقایسه اثر نانو کود آهن و کلات آهن، بر اجزای عملکرد در سویا (L.Glycin Max)

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

## نویسندگان:

انسبه تندیسه 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 بررسی مقایسه اثر نانو کود آهن و کلات آهن، آزمایشی در شرایط گلدانی به صورت طرح کامل تصادفی در سه تکرار انجام شد. فاکتورها شامل نانو کود آهن بیوزر و کلات آهن بود که به روش مصرف خاکی استفاده شد. این کودها در مقادیر 5، 10 و 15 کیلوگرم در هکتار مصرف شدند. تیمارهای فوق در خاکی اعمال خواهد شد که مقدار آهن قابل جذب آن پایین و در حدود 7 میلیگرم در کیلوگرم باشد سپس جهت تعیین میزان فسفر و پتاسیم قابل جذب، مواد آل ی، 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، تعداد دانه در غلاف، وزن ماده خشک 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 عملکرد و روغن در سطح 5 درصد در نوع کود و مقدار مصرف آن دارد. بهترین عملکرد در مقدار مصرف 15 کیلوگرم در هکتار کلات آهن مشاهده شد و بیشترین میزان روغن در نانو کود آهن 15 و 10 کیلوگرم در هکتار و 5 کیلوگرم در هکتار کلات آهن، مشاهده شد.

## کلمات کلیدی:

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

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/322684>

