

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر کلات آهن، نانو کلات آهن و اسید هیومیک بر شاخصهای رشدی نشاء گوجه فرنگی

محل انتشار:

اولین همایش ملی فرصت های نوین تولید و اشتغال بخش کشاورزی در شرق کشور (در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومتی) (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مزگان پیری - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی خلیج فارس

رحیم نیکخواه - استادیار گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی خلیج فارس

محمد هدایت - استادیار گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی خلیج فارس

سالم مرمری - استادیار گروه علوم دام دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی خلیج فارس

خلاصه مقاله:

این پژوهش به منظور بررسی اثر کلات آهن و اسید هیومیک بر ویژگی های رشدی نشاء گوجه فرنگی انجام شد. در این آزمایش از طرح بلوک کامل تصادفی به منظور آزمایش دوفاکتور رقم و کود با سه تکرار استفاده گردید. تیمارها شامل 8 ترکیب کودی از دو سطح اسید هیومیک (صفر و 0/15 گرم در لیتر)، کلات آهن (صفر و 0/3 گرم در لیتر) و نانو کلات آهن (صفر و 0/2 گرم در لیتر) با دو رقم گوجه فرنگی بود. نتایج بدست آمده نشان داد که پارامترهای رشد در گیاهانی که در معرض تیمار ترکیب کودی اسید هیومیک و نانو کلات آهن قرار گرفتند نسبت به شاهد افزایش یافته است. و ترکیب اسید هیومیک و نانو کلات آهن بیشترین تاثیر را بر صفات طول ریشه، وزن تر ریشه و وزن تر اندام هوایی داشت.

کلمات کلیدی:

اسید هیومیک، پارامترهای رشد، کلات آهن، گوجه فرنگی، نانوکلات آهن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/750852>

