

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر کود نانو آهن ، ورمی کمپوست و کود بیولوژیک بر میزان وزن غده و یتامین ث در گیاه پیاز

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی در علوم کشاورزی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسنده:

محمد رضا یاورزاده - دانشگاه آزاد اسلامی واحد بم گروه کشاورزی ایران

## خلاصه مقاله:

این تحقیق در سال زراعی 93-94 در شهرستان شهربابک در شرایط مزرعه در آزمایشی فاکتوریل در قالب طرح بلوک کاملا تصادفی اجرا گردید. تیمارهای آزمایش شامل کود بیولوژیک در دو سطح (تلقیح و عدم تلقیح) و کود نانو کلات آهن در دو سطح 0 و 15 کیلوگرم در هکتار، کود ورمی کمپوست در دو سطح 0 و 4 تن در هکتار با هدف بررسی برخی صفات کمی و کیفی در گیاه پیاز مورد آزمایش قرار گرفتند. نتایج حاصل از تجزیه واریانس داده ها نشان داد که همه تیمارهای مورد آزمایش در بررسی اثرات اصلی در صفات کمی و کیفی معنی دار شدند و بیشترین میزان هر پارامتر در تیمارهای مختلف تلقیح با کود زیستی ، نانو کلات با میزان 15 کیلوگرم هکتار و ورمی کمپوست به میزان 4 تن در هکتار نشان داده شد. و در بررسی اثرات متقابل تیمارها فقط مصرف نانو کلات آهن در ورمی کمپوست بر میزان وزن غده در سطح آماری 5% معنی دار شد و در بقیه تیمارها اثر معنی داری مشاهده نگردید. و نتیجه گیری حاصل به این ترتیب است که با افزایش مصرف نانو کود آلی کلات آهن و کود آلی ورمی کمپوست می توان افزایش تولید کمی و کیفی را در گیاهان خصوصا سبزی های پیازی داشته باشید.

## کلمات کلیدی:

پیاز-کود بیولوژیک-نانو کلات آهن-ورمی کمپوست

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/616011>

