

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر کودهای نانو روی و مقادیر کود بیولوژیک فسفات بارور2 بر خصوصیات کیفی سویا

## محل انتشار:

سومین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

حدیث دالوند - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

امین فرنی - استادیار گروه زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

شهرام نخجوان - استادیار گروه اصلاح نباتات دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر کودهای نانو روی و مقادیر کود بیولوژیک فسفات بارور2 بر خصوصیات کیفی سویا آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با 3 تکرار در شهرستان دورود در سال 1393 انجام شد. فاکتورهای آزمایش شامل کود نانو روی در 3 سطح شامل سولفات روی و نانو روی و شاهد با کود بیولوژیک فسفات بارور2 در 4 سطح که شامل فسفات بارور2 براساس میزان مصرف کاتالوگ و 25% مصرف فسفات بارور2 بیشتر از کاتالوگ و 50% مصرف فسفات بارور2 بیشتر از کاتالوگ و شاهد بود. نتایج نشان داد که بیشترین عملکرد پروتئین در تیمار 50 درصد مصرف فسفات بارور2 بیشتر از کاتالوگ با 2428 گرم در متر مربع و کمترین عملکرد پروتئین مربوط به شاهد با 2019 گرم در متر مربع و کمترین عملکرد پروتئین مربوط به شاهد با 2059 گرم در متر مربع بدست آمد. استفاده از کودهای زیستی فسفات بارور2 به همراه محلول پاشی روی با تاثیری که بر عملکرد و اجزای عملکرد دارد سبب می شود که میزان پروتئین و روغن دانه سویا نیز افزایش پیدا کند. بنابراین این کودها سبب تاثیر معنی داری برمیزان عملکرد کیفی گیاه سویا می شود.

## کلمات کلیدی:

کودزیستی بارور2، سولفات روی، نانو روی، سویا، کیفی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/402202>

