

## عنوان مقاله:

بررسی تأثیر کود باکتریایی نیتروکسین بر عملکرد و اجزای عملکرد گیاه روغنی گلرنگ در شرایط اقلیمی خرم آباد

## محل انتشار:

همایش بین المللی پژوهش های کاربردی در کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسنده:

فاطمه فاطمی نیک - مربی کشاورزی دانشگاه پیام نور، ایران

## خلاصه مقاله:

این آزمایش به منظور بررسی تأثیر کود باکتریایی نیتروکسین بر عملکرد و اجزای عملکرد گیاه روغنی گلرنگ، در یک مزرعه تحقیقاتی در شهرستان خرم آباد در سال زراعی 1390-1391 در قالب طرح اسپیلیت پلات بر پایه بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار اجرا شد سطوح مختلف کود باکتریایی نیتروکسین پس از آزمون خاک شامل صفر (شاهد) (2)، (c) لیتر در هکتار (4) (Ni) لیتر در هکتار (N2) در نظر گرفته شد. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که نیتروکسین بر اجزای عملکرد گیاه گلرنگ شامل ارتفاع بوته، وزن تر بوته، وزن خشک بوته، تعداد دانه در غوزه، درصد روغن و عملکرد دانه در سطح احتمال یک درصد و بر تعداد غوزه و وزن هزار دانه در سطح احتمال پنج درصد تأثیر معنی داری دارد. نتایج مقایسه میانگین های اثر نیتروکسین نشان داد که نیتروکسین باعث افزایش عملکرد و اجزای عملکرد گلرنگ میگردد به طوری که بیشترین ارتفاع بوته، تعداد غوزه، تعداد دانه در غوزه، وزن هزار دانه، درصد روغن و عملکرد دانهمربوط به حضور 2 لیتر در هکتار نیتروکسین می باشد همچنین نتایج بیانگر این بود که در وزن تر و خشک بوته بین سطح دوم و سوم نیتروکسین و در درصد روغن بین شاهد و حضور 4 لیتر در هکتار نیتروکسین اختلاف معنی داری وجود ندارد.

## کلمات کلیدی:

گلرنگ، نیتروکسین، عملکرد و اجزای عملکرد دانه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/415043>

