

## عنوان مقاله:

بررسی اثرکودهای بیولوژیک نانوکلات آهن و نیتروکسین و کودشیمیایی بر صفات مورفولوژیک و عملکرد گندم

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

## نویسنده:

حسام گل محمدی

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات کودهای بیولوژیک نیتروکسین و نانو کلات آهن و اثرات متقابل آنها بر خصوصیات مورفولوژیک و عملکرد گندم آزمایشی در سال 1392 در منطقه دماوند استان تهران انجام شد. این آزمایش به صورت فاکتوریل در غالب طرح بلوک های کاملاً تصادفی با سه تکرار انجام گردید. در این تحقیق فاکتور اول کود بیولوژیست نانوکلات آهن در چهار سطح شامل: عدم کاربرد. کاربرد نانوکلات در مرحله رویش (پنج زنی) و کاربرد نانو کلات در مرحله زایشی (ساقه دهی و کاربرد نانوکلات در هر دو مرحله و فاکتور دوم تیمار کود بیولوژیک نیتروکسین و نیتروژن که در چهار سطح شامل: عدم کاربرد کود بیولوژیک و شیمیایی کاربرد کود شیمیایی به صورت 100 % توصیه شده کاربرد نیتروکسین تنها و کاربرد نیتروکسین + 57 % کود شیمیایی توصیه شده و صفاتی نظیر ارتفاع بوته، قطر ساقه، فاصله دو گره از هم، فاصله اولین گره از سطح خاک، و عملکرد دانه مورد اندازه گیری قرار گرفت. بر اساس نتایج بدست آمده اثر کاربرد کود نانوکلات آهن روی صفات ارتفاع بوته، فاصله دو گره از هم، فاصله اولین گره از سطح خاک و عملکرد اقتصادی در سطح 3 درصد معنی دار شد و بر روی قطر ساقه در سطح 5 درصد معنی دار گردید. اثر کود نیتروکسین و کودازنه بر روی صفات ارتفاع بوته، قطر ساقه در سطح احتمال 1 درصد معنی دار شد و بر روی صفات فاصله دو گره از هم، فاصله اولین از سطح خاک در سطح 5 درصد معنی دار شد. اثر متقابل این کودها بر روی عملکرد اقتصادی در سطح 5 درصد معنی دار گردید. بیشترین تاثیر نانوکلات آهن در کاربرد نانوکلات در هر دو مرحله رویشی و زایشی و کمترین تاثیر آن در مرحله شاهد بود و بیشترین تاثیر نیتروکسین در کاربرد آن به همراه 75 % کود شیمیایی توصیه شده و کمترین میزان تاثیر آن در مرحله عدم مصرف نیتروکسین و کود شیمیایی بود.

## کلمات کلیدی:

کود بیولوژیک- صفات مورفولوژیک- عملکرد- گندم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/415024>

