

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر کاربرد توامان کود بیولوژیک نیتراژین و مقادیر مختلف کود شیمیایی نیتروژنه بر صفات مورفولوژیک، عملکرد و اجزای عملکرد ارقام گندم پاییزه (*Triticum aestivum* L).

## محل انتشار:

دهمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

اشکان دانش طلب لاهیجانی - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد رودهن، گروه زراعت و اصلاح نباتات، رودهن، ایران.

آرش روزبهانی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد رودهن، استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، رودهن، ایران.

مهدی باقی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد رودهن، استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، رودهن، ایران.

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر کاربرد توامان بذرمال کود بیولوژیک نیتراژین و مقادیر مختلف کود نیتروژنه بر عملکرد و اجزای عملکرد ارقام گندم پاییزه آزمایشی به صورت کرت های خرد شده در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار در منطقه دماوند در سال 1392 انجام شد. فاکتور اصلی ارقام گندم در دو سطح الوند و آذر 2 و فاکتور فرعی مقادیر مختلف کود شیمیایی و بذرمال بیولوژیک نیتراژین در چهار سطح شامل بدون مصرف کود (شاهد)، مصرف کود اوره، مصرف کود نیتراژین و مصرف همزمان حاکی کودهای اوره با بذرمال نیتراژین بود. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که اثر ارقام برای صفات وزن خشک بوته، قطر ساقه و تعداد برگ در سطح 5 درصد معنی دار هستند و فاصله اولین گره از خاک در سطح 1 درصد معنی دار است. همچنین وزن هزار دانه، عملکرد اقتصادی و شاخص برداشت در ارتباط با ارقام و فاکتورهای کودی معنی دار بوده است. مقایسات میانگین نشان داد که رقم الوند به همراه تیمار مصرف همزمان کود اوره و بذرمال نیتراژین بهترین نتایج را در مورد صفات مورد بررسی نشان داشته است.

## کلمات کلیدی:

ارقام گندم، کود بیولوژیک، صفات مورفولوژیک، عملکرد دانه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1036824>

