

## عنوان مقاله:

بررسی واکنش دو هیبرید سینگل کراس ذرت بر مصرف دو نوع مایه تلقیح حاوی باکتری های تثبیت کننده نیتروژن در منطقه میانه

## محل انتشار:

اولین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

مهدی مهرپویان - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد ، ، ایران

پرستو اصائلو - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ، ، ایران

رحیم علیمحمدی - هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ، ، ایران

## خلاصه مقاله:

آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار در سال 1388 در دانشگاه آزاد اسلامی واحد میانه به منظور بررسی تأثیرتلقیح مواد بیولوژیک ازتو باکتر و نیتروکسین در مقایسه با کود اوره به روی دو رقم سینگل کراس 301 و 370 در سه تکرار انجام شد. برای کرت های آزمایشی کودی حدود 300 کیلوگرم اوره در سه مرحله شامل مرحله کاشت، 6 برگ و تاسل دهی استفاده شد و 100 کیلوگرم کود سوپرفسفات تریپل و 50 کیلوگرم در هکتار کود سولفات پتاسیم برای تمام کرت ها اضافه شد. همچنین به مقدار 20 کیلوگرم در هکتار نیتروژن خالص نیز به کرت های مایع تلقیح اضافه شد. تأثیر فاکتور ت ق لیخ بر عملکرد دانه ذرت، تعداد ردیف دانه روی بلال، تعداد دانه روی ردیف، وزن صد دانه، طول بلال، تعداد برگ، نیتروژن اندام های هوایی، درصد نیتروژن دانه، عملکرد بیولوژیک و پروتئین دانه معنی دار گردید و تأثیر رقم نیز بر صفاتی چون عملکرد دانه، وزن صد دانه، طول بلال و نیتروژن اندام هوایی معنی دار شد اما تأثیر اثرات متقابل این دو فاکتور مورد بررسی بر هیچ یک از صفات مورد ارزیابی معنی دار نگردیده است. تیمار ازتوباکتر با عملکرد دانه 7300 کیلوگرم در هکتار، با تیمار N150 در بالاترین کلاس آماری قرار گرفت و کمترین مقدار مربوط به تیمار شاهد (4690 کیلوگرم) بود، و نیتروکسین نیز با عملکرد حدود 5598 کیلوگرم در سطحی بالا تر از شاهد قرار گرفت. در مجموع کاربرد کودهای بیولوژیک حاوی باکتری های افزایش دهنده رشد (PGPR) برتری نسبی نسبت به شاهد نشان داد و در بعضی صفات نیز همتراز با مصرف N150 بود.

## کلمات کلیدی:

اوره، عملکرد دانه، نیتروکسین و ازتوباکتر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/162908>

