

## عنوان مقاله:

اثر جایگزینی کود بیولوژیک نیتروژن با اوره و تراکم بوته بر عملکرد کمی و کیفی ذرت

## محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی پژوهش های نوین در مهندسی کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

معصومه بهداروند - دانش آموخته کارشناسی ارشد مهندسی کشاورزی، زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی، اهواز

شهرام لک - استاد گروه زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی، اهواز

مجتبی علوی فاضل - دانشیار زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی، اهواز

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر تراکم و کود بیولوژیک بر عملکرد کمی و کیفی ذرت سیلویی در شرایط لرستان، تحقیق به صورت کرت هاییکبار خرد شده (اسپلیت پلات) در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار بر ذرت رقم سینگل کراس ۷۰۴ اجرا شد. عامل اصلی در این طرح نسبت اختلاط کودهای شیمیایی و بیولوژیکی نیتروکسین با چهار سطح: (N۱) کود شیمیایی اوره ۱۰۰٪ (N۲) کود شیمیایی اوره ۷۵٪ و کود بیولوژیک نیتروکسین (ازتوباکترکوکوم و آزوسپریلیوم برازیلنس) ۱۰۰٪ (N۳) کود شیمیایی اوره ۵۰٪ و کود بیولوژیک نیتروکسین (ازتوباکترکوکوم و آزوسپریلیوم برازیلنس) ۱۰۰٪ (N۴) کود شیمیایی اوره ۲۵٪ و کود بیولوژیکنیتروکسین (ازتوباکترکوکوم و آزوسپریلیوم برازیلنس) ۱۰۰٪ و عامل فرعی تیمار تراکم در چهار سطح (D۱) ۷۰۰۰۰ بوته در هکتار، (D۲) ۹۰۰۰۰ بوته در هکتار، (D۳) ۱۱۰۰۰۰ بوته در هکتار (D۴) ۱۳۰۰۰۰ بوته در هکتار بودند. نتایج حاصل از این بررسی نشان داد با افزایش تعداد بوته در واحد سطح به دلیل افزایش رقابت بین گیاهان برای عوامل محیطی موثر بر جذب نور و رشد، وزن خشک تک بوته کاهش یافت.

## کلمات کلیدی:

تراکم، ذرت، نیتروکسین، عملکرد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1734102>

