

عنوان مقاله:

واکنش صفات رویشی و زراعی کلزا رقم اکاپی به سطوح مختلف نیتروژن و کودهای بیولوژیک

محل انتشار:

همایش ملی دستاوردهای نوین در زراعت (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محبوبه نادری فر - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تاکستان، گروه زراعت، تاکستان، ایران

جهانفر دانشیان - دانشیار موسسه اصلاح نهال و بذر، کرج

محسن یوسفی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تاکستان، باشگاه پژوهشگران جوان، تاکستان، ا

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر سطوح مختلف کود نیتروژن و کودهای بیولوژیک بر عملکرد گیاه کلزا در استان قزوین، آزمایشی بصورت 1389 در ایستگاه تحقیقات اسماعیل آباد - اسپلیت پلات در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در 4 تکرار در سال زراعی 1388 و 75 و 150 کیلوگرم در هکتار) و کود بیولوژیک در 4 سطح (عدم، اجرا گردید. تیمارهای آزمایشی شامل نیتروژن در 3 سطح (0 کاربرد، ازتوباکتر، آزوسپریلیوم و کاربرد توأم ازتوباکتر و آزوسپریلیوم) بودند. نتایج آزمایش نشان داد که تیمار نیتروژن و کود بیولوژیک تأثیر معنی داری بر ارتفاع گیاه داشتند. بطوریکه بیشترین ارتفاع گیاه از تیمار 150 کیلوگرم نیتروژن بدست آمد و همچنین استفاده توأم از کودهای بیولوژیک بیشترین ارتفاع گیاه را دارا بود. همچنین بررسی اثر متقابل تیمارها بر عملکرد دانه نشان داد که بیشترین عملکرد دانه از تیمار 150 کیلوگرم نیتروژن به همراه عدم مصرف کودهای بیولوژیک با میانگین 2777 کیلوگرم در هکتار بدست آمد. عملکرد بیولوژیک نیز تحت تأثیر تیمارهای آزمایشی قرار گرفت. به طوری که بیشترین عملکرد بیولوژیک از تیمارهای 75 و 150 کیلوگرم نیتروژن بدست آمد. همچنین استفاده توأم از کودهای بیولوژیک نسبت به باقی تیمارها برتری آماری داشت.

کلمات کلیدی:

کلزا، ازتوباکتر، آزوسپریلیوم، نیتروژن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/141297>

