

عنوان مقاله:

تاثیر سطوح مختلف کودی (آلی، شیمیایی و زیستی) بر صفات مورفولوژیک و عملکرد دانه ذرت هیبرید سینگل-کراس ۷۰۴

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های کاربردی زراعی (زراعت سابق)، دوره 27، شماره 104 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

عیسی مقصودی - دانش آموخته کارشناسی ارشد دانشگاه تربیت مدرس

امیر قلاوند - استاد دانشگاه تربیت مدرس

مجید آقاعلیخانی - استاد دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر کود آلی و کود شیمیایی نیتروژن بر صفات مورفولوژیک و عملکرد دانه ذرت هیبرید سینگل کراس ۷۰۴ در سطوح مختلف کود زیستی، آزمایشی در مزرعه پژوهشی دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس اجرا شد. آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار اجرا شد. عامل کودی شامل پنج سطح: ۸ (A1 تن کود آلی در هکتار)، ۶ (A2 تن کود آلی و ۴۶ کیلوگرم نیتروژن خالص در هکتار)، ۴ (A3 تن کود آلی و ۹۲ کیلوگرم نیتروژن خالص در هکتار)، ۴ (A4 تن کود آلی و ۱۳۸ کیلوگرم نیتروژن خالص در هکتار) و ۱۸۴ (A5 کیلوگرم نیتروژن خالص در هکتار) و کود زیستی (باکتری های تثبیت کننده نیتروژن شامل ازتوباکتر کروئوکوکوم، ازتوباکتر آجیلیس، آزوسپیریلیوم برازیلنس و آزوسپیریلیوم لیوفروم) در دو سطح شامل: B1 (با تلقیح) و B2 (بدون تلقیح) بود. نتایج نشان داد که بیشترین شاخص سطح برگ (۷۷/۷) و عملکرد دانه (۱۰ تن در هکتار) مربوط به تیمار A3 بود. در بذور تلقیح شده با کود زیستی (B1) میزان شاخص سطح برگ، عملکرد دانه و شاخص برداشت به ترتیب به میزان ۷۵/۷، ۷۸/۹ تن در هکتار و ۱۰/۴۴ درصد بود. بر اساس نتایج به دست آمده تیمار A3 مناسب ترین تیمار کودی قابل توصیه می باشد.

کلمات کلیدی:

ازتوباکتر، ذرت، عملکرد دانه، کود آلی و نیتروژن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1403506>

