

عنوان مقاله:

اثر گیاهان پیش کاشت بر عملکرد دانه و عملکرد بیولوژیک ذرت رقم 704 در منطقه کرج

محل انتشار:

سیزدهمین همایش علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

رضا کریمی - دانش آموخته کارشناسی ارشد زراعت، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

فرزاد پاک نژاد - عضو هیئت علمی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

حسام اسماعیل نژاد - دانش آموخته کارشناسی ارشد زراعت، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

خلاصه مقاله:

به منظور مقایسه اثر گیاهان پیش کاشت و سطوح مختلف کود نیتروژن بر عملکرد کمی و کیفی ذرت رقم 704 آزمایشی در پاییز سال 1390 در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج، واقع در ماهدشت، بصورت کرت‌های خرد شده در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با 2 عامل و 4 تکرار اجرا گردید. عامل اول گیاهان پیش کاشت (A) که شامل: پرکو (a)، تربچه روغنی (a) و یولاف (a3) و شاهد (a4) بود. عامل دوم کود نیتروژن (N) در 3 سطح مقدار n1 نیتروژن توصیه شده که در سه مرحله به میزان 400 کیلو گرم در هکتار و n2 سی درصد بیشتر از مقدار توصیه شده که در سه مرحله به میزان 520 کیلو گرم و n3 سی درصد کمتر از مقدار توصیه شده که در سه مرحله به میزان 280 کیلو گرم اوره بود. بعد از کشت گیاهان پیش کاشت در فصل بهار بعد از زیر خاک کردن گیاهان پیش کاشت (به صورت قطعات 5 سانتی متری) و کوددهی اقدام به کشت ذرت انجام گردید. بیشترین عملکرد دانه در عامل پیش کاشت مربوط به تیمار A4 با مقدار 12/56 تن در هکتار بود و کمترین عملکرد دانه در این عامل مربوط به تیمار A1 با مقدار 8/51 تن در هکتار بود همچنین بیشترین و کمترین عملکرد دانه در عامل سطوح مختلف کود نیتروژن مربوط N2 و N3 بود. نتایج حاصله از تجزیه واریانس داده ها نشان داد که بین کاربرد گیاهان پیش کاشت بر صفات ارتفاع بوته، تعداد دانه در ردیف، وزن تر کل، عملکرد دانه و عملکرد بیولوژیک تاثیر معنی داری داشت.

کلمات کلیدی:

پیش کاشت، کود نیتروژن، عملکرد دانه، ذرت، 704.sc.k

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/313557>

