

عنوان مقاله:

بررسی اثر کود هیومکس بر برخی خصوصیات مورفولوژیکی سه رقم ذرت

محل انتشار:

دومین کنگره ملی توسعه و ترویج مهندسی کشاورزی و علوم خاک ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

امین فرنی - استادیار گروه کشاورزی، واحد بروجرد، دانشگاه آزاد اسلامی، بروجرد، ایران

آیت رفیعیان - دانش آموخته کارشناسی ارشد گروه کشاورزی، واحد بروجرد، دانشگاه آزاد اسلامی، بروجرد، ایران

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور بررسی اثر کاربرد کود هیومیک اسید بر برخی خصوصیات مورفولوژیکی ارقام مختلف ذرت انجام شد. تیمارهای آزمایشی شامل سه روش کاربرد کود هیومکس بذرمال، محلولپاشی و توأم به همراه شاهد در کرت‌های اصلی و سه رقم، Maxima524، SC704 و NS640 در کرت‌های فرعی بودند. نتایج نشان داد اثر کود هیومکس و رقم بر صفات ارتفاع بوته، ارتفاع بلال، طول برگ و قطر ساقه معنی دار شد. اثر متقابل کود*رقم نیز بر ارتفاع بوته و ارتفاع بلال معنی‌دار شد. رقم SC704 به همراه کاربرد توأم بذرمال و محلول پاشی کود هیومیک اسید دارای بالاترین میزان ارتفاع بوته و رقم ماکسیما به همراه تیمار عدم کاربرد کود هیومیک اسید دارای کمترین میزان ارتفاع بوته بود. رقم SC704 به همراه کاربرد توأم بذرمال و محلولپاشی کود هیومیک اسید دارای بالاترین میزان ارتفاع بلال از سطح خاک و رقم ماکسیما در تیمار عدم کاربرد کود هیومیک اسید دارای کمترین میزان ارتفاع بلال از سطح خاک بود. در بین ارقام، رقم SC704 و در بین روش‌های کاربرد اسید هیومیک، کاربرد توأم بذرمال و محلولپاشی کود هیومیک اسید دارای بالاترین میزان طول برگ و قطر ساقه بود. این نتایج نشان داد کاربرد توأم بذرمال و محلولپاشی کود هیومیک اسید دارای اثر بهتری بر خصوصیات مورفولوژیکی ارقام ذرت بود و سبب بهبود رشد آنها شد.

کلمات کلیدی:

اسیدهای آلی، صفات مورفولوژیکی و قطر ساقه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/520790>

