

عنوان مقاله:

بررسی اثر روش کاشت و تراکم بوته بر صفات مورفولوژیکی و فیزیولوژیکی ذرت بچه

محل انتشار:

اولین همایش ملی مهندسی و مدیریت کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

فرید سرجمعی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نیشابور

سعید خاوری - استادیار، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی، مشهد، ایران

احمد جعفرنژاد - استادیار، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی، نیشابور، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات تراکم و روش کاشت بر صفات مورفولوژیکی ذرت بچه رقم سینگل کراس 704، آزمایشی در مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان رضوی در سال زراعی 1391 اجرا شد. آزمایش به صورت اسپلیت پلات رد پایه بلوک های کامل تصادفی و با سه تکرار انجام شد. کرت های اصلی به روش کاشت (یک ردیفه روی پشته (P1) دو ردیف روی پشته (P2) و کف جوی (P3)) و کرت های فرعی با عامل تراکم D1:90.000، D2: 120.000 و D3:150.000 بوته در هکتار) تعلق گرفت. اثر روش کاشت بر ارتفاع بوته، طول تاسل و وزن تر ساقه معنی دار بود. کمترین و بیشترین عملکرد مربوط به تراکم های D1 و D2 با میانگین 9987 و 8780 کیلوگرم بلال در هکتار بود، تعداد برگ، عرض برگ بلال، طول بلال تحت تأثیر تراکم بوته قرار گرفت. بیشترین تعداد بلال در بوته (2/3) بلال در بوته) در تیمار D2 تولید شد. اثر متقابل تراکم و روش کاشت بر طول و عرض برگ بلال، وزن تر و قطر ساقه معنی دار بود. بیشترین میانگین 1969 کیلوگرم در هکتار، توسط تیمار D3 تولید شد.

کلمات کلیدی:

وزن تر ساقه، سطح برگ، قطر ساقه، طول تاسل، ارتفاع بوته، عرض برگ بلال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/253341>

