

عنوان مقاله:

اثر تراکم بوته و شیوه مصرف نیتروژن بر صفات رشدی و عملکرد دانه ذرت دانه ای

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مأده اسماعیل زاده - دانشگاه آزاد اسلامی واحد چالوس، گروه زراعت، چالوس، ایران.

صادق پورمرادی - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی مازندران، ایستگاه خشکه داران، نشتارود، ایران

امیرعباس موسوی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد چالوس، گروه زراعت، چالوس، ایران.

سلمان دستان - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، گروه زراعت، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

این تحقیق با هدف بررسی اثر تراکم کاشت و شیوه مصرف نیتروژن در گیاه ذرت انجام گردید. آزمایش به صورت کرت‌های خرد شده در قالب طرح پایه بلوک‌های کامل تصادفی با چهار تکرار در مزرعه شخصی واقع در شهرستان بابل‌سر در سال 1392 اجرا شد. آزمایش به فرم کرت‌های خرد شده در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی با سه تکرار اجرا شد. تراکم‌های کاشت 5، 7 و 9 بوته در متر مربع به عنوان عامل اصلی و شیوه مصرف کود نیتروژن در پنج سطح به عنوان عامل فرعی بود. نتایج نشان داد که بیشترین وزن تر و خشک تک بوته در تراکم 9 بوته در متر مربع حاصل شد. بالاترین نسبت وزن تر بلال به کل و تعداد ردیف در بلال در دو تراکم 5 و 7 بوته در متر مربع به دست آمد. بیشترین تعداد ردیف در بلال در تراکم 7 بوته در متر مربع مشاهده شد. حداکثر عملکرد دانه (408/32 گرم در متر مربع) برای تراکم 7 بوته در متر مربع تولید شد. نسبت وزن تر بلال به کل بوته و تعداد ردیف در بلال در سطوح سوم و چهارم تقسیط حداکثر بود. بیشترین تعداد دانه در ردیف در سطح سوم تقسیط نیتروژن مشاهده شد. حداکثر عملکرد دانه برابر 412/25 و 416/12 گرم در متر مربع در سطوح سوم و چهارم تقسیط نیتروژن تولید شد. بنابراین، تراکم 7 بوته در متر مربع و سطح دوم تقسیط نیتروژن برای گیاه ذرت مفیدتر بود.

کلمات کلیدی:

آرایش کاشت، تقسیط نیتروژن، ذرت، عملکرد دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/312884>

