

عنوان مقاله:

اثر آرایش کاشت بر شاخص های رشد ذرت شیرین در تاریخ کاشت دیر هنگام 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: 4

نویسندگان:

علی ماهرخ - موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج، بخش تحقیقات ذرت و گیاهان علوفه ای

فرهاد عزیزی - موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج، بخش تحقیقات ذرت و گیاهان علوفه ای

سید محمد علی مفیدیان - موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج، بخش تحقیقات ذرت و گیاهان علوفه ای

خلاصه مقاله:

این مطالعه به منظور تعیین مناسبترین تراکم کاشت در تاریخ کاشت دیر هنگام ذرت شیرین رقم KSC 403 SU انجام شد. آزمایش با سه تیمار تاریخ کاشت 1 خرداد، 15 خرداد و 1 تیر ماه (بعنوان تاریخ کاشت دیر هنگام)، بعنوان فاکتور اصلی و سه تراکم 65، 75 و 85 هزار بوته در هکتار بعنوان فاکتور فرعی در سه تکرار بصورت کرت‌های خرد شده در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در مزرعه 400 هکتاری موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج در سال 1385 اجرا شد. حداکثر شاخص های رشد (شاخص سطح برگ، سرعت رشد محصول، سرعت رشد نسبی و سرعت اسیمیلایون خالص) در تاریخ کاشت اول مشاهده شد، و بیشترین شاخص سطح برگ در تراکم 85000 بوته در هکتار حاصل و بیشترین سرعت رشد محصول، سرعت رشد نسبی و سرعت اسیمیلایون خالص در تراکم 65000 بوته در هکتار حاصل شد. بر اساس نتایج این آزمایش برای تولید حداکثر شاخص های رشد در ذرت شیرین در منطقه کرج، 1 خرداد ماه تا نهایتاً 15 خرداد ماه مناسبترین تاریخ کاشت است، و در تاریخ کاشت مناسب تراکم 65000 بوته در هکتار مناسبترین تراکم و در صورت تأخیر در کاشت پس از 15 خرداد، برای جبران کاهش شاخص سطح برگ تراکم 85000 بوته در هکتار توصیه می شود.

کلمات کلیدی:

تاریخ کاشت دیر هنگام، تراکم بوته، ذرت شیرین، شاخص های رشد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/312188>

