

عنوان مقاله:

اثرات تراکم بوته و تقسیط کود نیتروژن بر عملکرد و اجزاء عملکرد ذرت شیرین رقم دانه طلایی (Ksc03) در منطقه گرگان

محل انتشار:

اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

منصور اسمعیلی - کارشناس ارشد سازمان جهاد کشاورزی استان گلستان

محمد رضا داداشی - استاد دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان ، ایران

سید افشین مساوات - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

محمد تقی فیض بخش - محقق مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان گلستان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات تراکم بوته و تقسیط کود نیتروژن بر عملکرد و اجزاء عملکرد ذرت شیرین رقم دانه طلایی (ksc403) آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در مزرعه آموزشی تحقیقاتی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان اجرا گردید. فاکتور اول تراکم بوته در چهار سطح (شامل 65،65،45 و 75 هزار بوته) و فاکتور دوم تقسیط کود نیتروژن در سه سطح (شامل b1: تمام کود نیتروژنه در هنگام کاشت b2 و 1/2 در زمان کاشت و 1/2 باقی مانده در زمان 6 تا 8 برگی b3: یک سوم در زمان کاشت، یک سوم در زمان 6-8 برگی و یک سوم باقی مانده قبل از تاسل دهی) در نظر گرفته شد. نتایج نشان داد که اثر تراکم بر وزن تر بلال برداشتی، تعداد بلال استاندارد، طول بلال، تعداد ردیف طولی، تعداد دانه در هر بلال، عملکرد دانه، شاخص برداشت بلال و شاخص برداشت دانه معنی دار بود. تعداد بلال استاندارد، طول بلال، تعداد ردیف طولی و تعداد دانه در هر بلال با کاهش تراکم افزایش یافت. بیشترین عملکرد بلال و دانه در تراکم 65 هزار بوته به ترتیب به میزان 14818/5 و 5092/9 کیلوگرم در هکتار بدست آمد. تیمار b3 (تقسیم سه نوبت کود) اثر معنی داری بر بلال برداشتی، عملکرد دانه، طول بلال، میانگین تعداد ردیف طولی، تعداد دانه در بلال، شاخص برداشت بلال و دانه نشان داد ولی اثر معنی داری بر قطر بلال، تعداد ردیف عرضی بلال نشان نداشت.

کلمات کلیدی:

ذرت شیرین، تقسیط کود نیتروژن، تراکم، اجزاء عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/258113>

