

عنوان مقاله:

بررسی اثر تراکم بوته بر عملکرد، اجزای عملکرد و درصد پروتئین دو رقم سورگومدانه ای در کرج

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پژوهش های نوین در علوم کشاورزی و محیط زیست (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

قربان خدایی - کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

ناصر لطیفی - استاد گروه زراعت دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

سرهاله گالشی - استاد گروه زراعت دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

از آنجاییکه شناخت عوامل بهزراعی مؤثر میتواند گامی اساسی در افزایش عملکرد دانه باشد لذا به منظور بررسی اثر تراکم بوته بر عملکرد و اجزای عملکرد دو رقم سورگوم دانه های آزمایشی در سال 1388 در شمال غربی کرج اجرا گردید. در این آزمایش دو رقم (پیام و کیمیا) و چهار سطح ،تراکم 100؛ 150؛ 200 و 250 هزار بوته در هکتار) به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در چهار تکرار مورد ارزیابی قرار گرفت و صفات عملکرد دانه در بوته، اجزای عملکرد (تعداد پانیکول در متر مربع، تعداد دانه در پانیکول و وزن هزار دانه)، عملکرد دانه در واحد سطح، درصد پروتئین، عملکرد پروتئین و عملکرد بیولوژیک اندازه گیری شدند. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که ارقام مورد مطالعه از نظر تمامی صفات به استثنای تعداد پانیکول در متر مربع اختلاف معنی داری دارند. بالاترین عملکرد بیولوژیک، عملکرد دانه و پروتئین در واحد سطح، درصد پروتئین، عملکرد دانه در بوته و تعداد دانه در پانیکول، در رقم کیمیا و بالاترین وزن هزار دانه در رقم پیام مشاهده شد. اثر تراکم بوته بر روی تعداد پانیکول در متر مربع، تعداد دانه در پانیکول، وزن هزار دانه، عملکرد دانه در بوته، عملکرد دانه و پروتئین در واحد سطح و عملکرد بیولوژیک معنی داری بود. با افزایش تراکم عملکرد دانه، عملکرد پروتئین، عملکرد بیولوژیک و تعداد پانیکول در متر مربع افزایش یافت

کلمات کلیدی:

سورگوم دانه ای، تراکم بوته، درصد پروتئین، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/435915>

