

عنوان مقاله:

تاثیر تراکم بوته برویژگیهای مورفولوژیک فیزیولوژیک و میزان علوفه تولیدی در سه رقم سورگوم علوفه ای

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسنده:

حسین صادقی - استادیار دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

در مطالعه ای دو ساله سه رقم سورگوم علوفه ای انتخابی از آزمایشات به نژادی و سازگاری با چهار تراکم کاشت در قالب آزمایش فاکتوریل بر پایه طرح بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار به اجرا درآمد. ارقام عبارت بودند از KFS1، KFS2، KFS3 و تراکم های کاشت 167، 208، 287 و 417 هزاربوته در هکتار می باشند. در این مطالعه بین دو سال مورد آزمایش در هر دو چین در مورد حداکثر شاخص سطح برگ تفاوت معنی دار مشاهده نگردید. در چین دوم بالاترین میزان حداکثر شاخص سطح برگ قبل از چین برداری از رقم KFS2 و KFS3 بدست آمده است. در این مطالعه با افزایش میزان تراکم در هر دو سال و در تمامی چین ها حداکثر شاخص سطح برگ افزایش معنر دار نشان داد. بالاترین میزان حداکثر شاخص سطح برگ از بالاترین تراکم بدست آمد که با بقیه تراکم ها تفاوت معنی دار نشان داد. افزایش میزان شاخص سطح برگ در مزرعه باعث افزایش میزان جذر نور و در نتیجه افزایش ظرفیت فتوسنتز گیاه می گردد که در نهایت منجر به افزایش عملکرد می شود. نتایج آزمایش نشان داد بالاترین میزان عملکرد علوفه تر از دو رقم KFS1 KFS2 بدست آمدنتایج نشان داد که با افزایش تراکم بوته عملکرد علوفه ترافزایش یافت درچین اول و دوم دهمردسال بالاترین میزان عملکرد علوفه تر 63/69 تن درهکتار ازبالاترین تراکم 417 هزاربوته درهکتار بدست آمد.

کلمات کلیدی:

تراکم بوته، ویژگی های مورفوفیزیولوژیک و عملکرد علوفه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/198608>

