

عنوان مقاله:

بررسی سازگاری و عملکرد ارقام امیدبخش سورگوم علوفه ای در جنوب خوزستان

محل انتشار:

همایش ملی علوم آب، خاک، گیاه و مکانیزاسیون کشاورزی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

رضا فروغی فر - کارشناس مسئول بهره برداری معادن سازمان آب و برق خوزستان-معاونت حفاظت

خلاصه مقاله:

افزایش عملکرد گیاهان زراعی یکی از ضروریات جامعه امروزی برای هماهنگی با آهنگ افزایش رشد جمعیت جهان است. استفاده از ارقام مناسب کشت در منطقه کمک شایانی به افزایش تولید می نماید. با هدف بررسی سازگاری ارقام سورگوم علوفه ای این آزمایش در قالب طرح آماری بلوکهای کامل تصادفی به روش کرت های یکبار خرد شده در زمان با شش رقم اسپیدفید، سوئیت جامبو، نکتار و کدهای شماره kfs1, kfs2, kfs3 و چهار تکرار در سال زراعی 84 در مزرعه آزمایشی مرکز تحقیقات کشاورزی شاور اجرا گردید. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که بین ارقام چین و اثر متقابل رقم در چین از نظر عملکرد علوفه تر، عملکرد علوفه خشک، قطرو ارتفاع ساقه، نسبت برگ به ساقه، تعداد پنجه و شاخص سطح برگ اختلاف معنی داری در سطح 0/01 وجود دارد. همچنین بررسی میانگین ها نشان داد که در مقایسه با شاهد اسپیدفید، رقم kfs2 با تولید 39/1 تن در هکتار کمترین عملکرد علوفه تر را تولید نمود. ارقام سوئیت جامبو با تولید 7/7 تن در هکتار بالاترین و رقم kfs3 با تولید 5/4 تن در هکتار نیز کمترین علوفه خشک را تولید نمودند. همچنین رقم اسپیدفید با 143/3 سانتی متر ارتفاع، بیشترین ارتفاع ساقه، با تولید 5/3 پنجه بیشترین تعداد پنجه و با دارا بودن 7/7 شاخص سطح برگ، بیشترین شاخص سطح برگ را تولید نمود. رقم kfs3 با 111/2 سانتی متر ارتفاع، کمترین ارتفاع ساقه، با تولید 3/3 پنجه، کمترین تعداد پنجه و با شاخص سطح برگ 3/4، کمترین شاخص سطح برگ را تولید نمود. مجموع نتایج مشاهده شده برتری و سازگاری رقم اسپید فید را نسبت به سایر ارقام و مناسب بودن این رقم جهت کشت در منطقه را نشان داد.

کلمات کلیدی:

سورگوم، عملکرد، اسپیدفید، علوفه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/140343>

