

عنوان مقاله:

ارزیابی صفات مرفولوژیک و عملکرد کمی و کیفی ارقام مختلف سورگوم علوفه ای *Sorghum bicolor* (L.) Moench

محل انتشار:

فصلنامه علوم گیاهان زراعی ایران، دوره 41، شماره 4 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

عزیز فومن - عضو هیات علمی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج

خلاصه مقاله:

این تحقیق با هدف ارزیابی صفات مختلف هشت رقم سورگوم علوفه ای (سویت جامبو، نکتار، چاپر، پاسیفیک بی ام آر، اسپید فید، KFS1، KFS2 و KFS3) در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی، در چهار تکرار به مدت سه سال (84-1382) اجرا گردید. 115 کیلوگرم در هکتار فسفر (کود فسفات آمونیوم %25 PO) و در مجموع 183 کیلوگرم در هکتار نینروژن (کود اوره %N) در چهار نوبت مصرف شد. شش صفت شامل عملکرد علوفه تر، علوفه خشک، پروتیین، ارتفاع بوته، قطر ساقه و تعداد پنجه در دو چین در هر سال یادداشت برداری گردید. جهت برآورد عملکرد، برداشت از سطح 7.8 متر مربع به عمل آمد. نتایج تجزیه واریانس مرکب نشان داد که بین ارقام، سالها و اثر متقابل سال 3 رقم برای همه صفات مورد بررسی اختلاف معنی دار وجود دارد. مقایسه میانگین ها (به روش دانکن) نشان داد که بیشترین و کمترین میانگین علوفه تر به ترتیب در ارقام نکتار با 186.8 و چاپر با 137.2 تن در هکتار تولید شد، که با تعداد دیگری از ارقام مورد بررسی از نظر آماری اختلاف معنی دار ندارند. از نظر میانگین عملکرد علوفه خشک ارقام سویت جامبو، نکتار، KFS2 و KFS3 به ترتیب با تولید 39.21، 39.11، 37.54 و 37.41 تن در هکتار در رتبه اول قرار گرفتند. رقم سویت جامبو بیشترین تعداد پنجه را با 3.69 عدد تولید کرد. بیشترین عملکرد پروتیین علوفه به رقم نکتار با عملکردی معادل 3.14 تن در هکتار تعلق گرفت. بیشترین ارتفاع بوته با 224.2 سانتی متر به رقم اسپیدفید و قطر ساقه با 17.99 میلی متر به رقم KFS2 تعلق گرفت. رقم چاپر در چهار صفت عملکرد علوفه خشک با 32.95 تن در هکتار، پروتیین با 2.62 تن در هکتار، ارتفاع بوته با 181.7 سانتی متر و تعداد پنجه با 2.11 عدد کمترین تولید را به خود اختصاص داد و کمترین قطر ساقه با 12.33 میلی متر را رقم اسپیدفید تولید کرد.

کلمات کلیدی:

واریته هیبرید، رقم خالص، عملکرد، تعداد پنجه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/704444>

