

عنوان مقاله:

مقایسه عملکرد دانه و علوفه لاین های امیدبخش سورگوم دو منظوره KDFGS^۴,KDFGS^{۲۶} با اولویت علوفه با رقم محلی در شرایط زارعین منطقه سیستان

محل انتشار:

دومین همایش ملی کم آبیاری و استفاده از آب های نامتعرف در کشاورزی مناطق خشک (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

احمد قاسمی - بخش تحقیقات علوم زراعی باغی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی سیستان، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی، زابل، ایران

محمود محمدقاسمی - بخش تحقیقات علوم زراعی باغی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی سیستان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، زابل، ایران

عظیم خزایی - موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، سازمان تحقیقات ترویج و آموزش کشاورزی، کرج ایران

بهنام بخشی - بخش تحقیقات علوم زراعی باغی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی سیستان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، زابل، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور مقایسه عملکرد دو لاین امیدبخش سورگوم دو منظوره دانه ای علوفه ای KDFGS^۴ KDFGS^{۲۶}* با اولویت علوفه با توده محلی زابل (به عنوان شاهد منطقه) آزمایشی تحقیقی - ترویجی در سال زراعی ۹۸-۱۳۹۷ در مزارع کشاورزان دو شهرستان زابل و شهرستان زهک اجرا شد. هر لاین / توده در سطحی معادل ۲۰۰۰ متر مربع کشت شد. در طول دوره رشد نمونه برداری از خصوصیات زراعی شامل: تعداد روز تا سبز شدن، تعداد روز تا گل دهی، تعداد روز تا رسیدن، ارتفاع بوته، تعداد برگ، قطر ساقه، تعداد پنجه، طول برگ، عرض برگ، طول پانیکول، وزن هزار دانه، عملکرد علوفه تر و خشک و عملکرد دانه انجام شد. نتایج آزمون تی - استیودنت T-Student نشان داد که بین لاین های جدید و رقم شاهد از نظر عملکرد علوفه و دانه تفاوت معنی داری وجود دارد. لاین DKFGS^{۲۶} با میانگین ۸۰/۰۴۸ و ۲۱/۴۰۹ تن در هکتار علوفه تر و خشک و عملکرد دانه ۳۷۷۸ کیلوگرم در هکتار نسبت به لاین KDFGS^۴ و سورگوم محلی زابل عملکرد دانه، علوفه تر و خشک بالاتری داشت. میزان افزایش عملکرد علوفه تر در لاین KDFGS^{۲۶} در مقایسه با لاین KDFGS^۴ و سورگوم محلی زابل به ترتیب ۹/۶۴ و ۷۶/۷۶ درصد بود. با توجه به نتایج این بررسی لاین KDFGS^{۲۶} نسبت به لاین KDFGS^۴ و توده محلی زابل به عنوان یک ژنوتیپ دو منظوره علوفه ای و دانه ای مناسب برای توسعه در منطقه سیستان قابل توصیه می باشد.

کلمات کلیدی:

عملکرد علوفه تر، علوفه خشک، عملکرد دانه، وزن هزار دانه، طول دوره رسیدگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1514273>

