

عنوان مقاله:

بررسی نقش قارچ میکوریزایی از نوع ویسکولار - اربوسکولار (VAM) بر عملکرد و اجزاء عملکرد سورگوم دانه ای در مناطق خشک

محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی در شرایط محیطی دشوار (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

احمد مهربان - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان

حمیدرضا گنجعلی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان

خلاصه مقاله:

امروزه همزیستی قارچ های میکوریزا به عنوان یکی از میکروارگانیسم های مفید دامنه فعالیت خود را در صنایع مختلف از جمله معدن ، کشاورزی، محیط زیست و ... گسترش داده است برای مثال در کشاورزی نقش قارچ های میکوریزا به عنوان کودهای کار ساز و کارای بیولوژیک در تامین نیازمندی های تغذیه ای گیاهان غیر قابل انکار است که باید در توسعه و ترویج این مهم در جامعه کشاورزی کوشید. به همین منظور تحقیقی جهت بررسی تاثیر سوبه های مختلف میکوریزا (vesicular-arbuscular) (VAM) بر عملکرد و اجزای آن بر سورگوم آزمایشی در بهار 1386 در مرکز تحقیقات کشاورزی سیستان اجرا گردید این تحقیق در یک آزمایش فاکتوریل در قالب طرح پایه بلوک های کامل تصادفی در چهار تکرار انجام گرفت کلیه عملیات زراعی از کاشت تا برداشت مطابق با عرف منطقه اعمال گردید نتایج پس از پردازش نشان داد که اثر متقابل میکوریزا بر ارقام سورگوم از نظر صفات مورد بررسی معنی دار می باشد به طوری که بیشترین عملکرد دانه مربوط به رقم (KGS 25) با حضور (glomus etanicatum) با بیش از 3500 کیلوگرم بر هکتار بوده است همچنین این رقم از نظر عملکرد برگ خشک و ساقه نسبت به سایر ارقام برتری نشان داد با توجه به نتایج حاصله رقم مذکور به علت داشتن صفاتی همچون ارتفاع بوته ، عملکرد علوفه خشک ، علوفه تر، وزن خشک برگ و ساقه و نیز داشتن قطر ساقه مطلوب که از اجزای مهم و موثر بر عملکرد گیاهان علوفه ای هستند به عنوان بهترین رقم جهت اهداف علوفه ای در منطقه تحت آزمایش انتخاب و توصیه گردید.

کلمات کلیدی:

میکوریزا، سورگوم، کارایی، خصوصیات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/352412>

