

عنوان مقاله:

تاثیر مالچ زنده و کود سیلیسم بر کنترل علف های هرز و خصوصیات کمی گیاه سورگوم تحت تاثیر تنش خشکی

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

احسان رضایی - گروه زراعت، واحد ورامین-پیشوا، دانشگاه آزاد اسلامی، ورامین

حمیدرضا رجب لاریجانی - گروه زراعت، واحد ورامین-پیشوا، دانشگاه آزاد اسلامی، ورامین

پورنگ کسرائی - گروه زراعت، واحد ورامین-پیشوا، دانشگاه آزاد اسلامی، ورامین

حمیدرضا توحیدی مقدم - گروه زراعت، واحد ورامین-پیشوا، دانشگاه آزاد اسلامی، ورامین

خلاصه مقاله:

علی رغم بارز بودن جایگاه گیاهان علوفه ای در تغلیف دام، نسبت به تولید و مدیریت این گیاهان در مقایسه با دیگر محصولات زراعی کمتر توجه شده و این امر به کمبود پروتئین حیوانی توأم با کاستی در کیفیت آن ها منجر شده است. یکی از عوامل مهم محدودکننده در توسعه دامداری و تولید مواد دامی، تامین علوفه و از طیف دیگر خسارت علف های هرز ناشی از رقابت با گیاه اصلی می باشد، از این رو تحقیق در سال زراعی 1396-1397 در زمینه تاثیر مالچ زنده بر و کود سیلیسم برخی از صفات کمی و کیفی گیاه سورگوم تحت تنش خشکی در 3 تکرار در منطقه ورامین ایران اجرا گردید. در این آزمایش کرت های اصلی شامل تنش خشکی در سه سطح 60، 120 و 180 میلی متر تبخیر از سطح تشتک تبخیر، و کرت های فرعی شامل مالچ زنده در سه سطح کنترل کامل علف های هرز، اختلاف کامل علف های هرز و کشت مخلوط مالچ و سورگوم، کود سیلیسم نیز در دو سطح 10 لیتر در هکتار و محلول پاشی 3 در 1000 هرکدام در 3 مرحله مورد استفاده قرار گرفت در این آزمایش تنش خشکی بر کلیه صفات مورد بررسی در سطح 1 درصد معنی دار گردید. بیشترین عملکرد علوفه از تیمار 60 میلیمتر تبخیر از سطح تشتک تبخیر و استفاه از گیاه ماش به عنوان گیاه پوششی در کف کانپی با میانگین 26.79 تن در هکتار به دست آمد.

کلمات کلیدی:

تنش خشکی، علف های هیز، مالچ زنده، کود سیلیسم، سورگوم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/865661>

