

عنوان مقاله:

مطالعه اثرات دور آبیاری و مالچ بر پروتیین و عملکرد سورگوم

محل انتشار:

پنجمین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

شهرام مهری - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد پارس آبادمغان، گروه کشاورزی، واحد پارس آبادمغان، ایران

علی جلیلی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد پارس آبادمغان، گروه کشاورزی، واحد پارس آبادمغان، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات دور آبیاری و مالچ بر رشد و عملکرد گیاه سورگوم آزمایشی در سال زراعی 59-59 به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار اجرا گردید. نتایج نشان داد اثر دور آبیاری بر تمامی صفات در سطح احتمال یک درصد معنی دار است. بیشترین پروتیین از تیمار دور آبیاری 9 روز با 8/8 میلی گرم بر گرم وزن تر) که با تیمار دور آبیاری 11 روز اختلاف معنی داری نداشت و کمترین پروتیین از تیمار دور آبیاری 01 روز با 6/99 میلی گرم بر گرم وزن تر) به دست آمد. بیشترین عملکرد علوفه تر از تیمار دور آبیاری 9 روز با 06/61 تن در هکتار) و کمترین عملکرد علوفه تر از تیمار دور آبیاری 01 روز با 15/1 تن در هکتار) به دست آمد. اثر مالچ پاشی بر تمام صفات اندازه گیری در سطح احتمال یک درصد معنی دار بود. به طوری که بیشترین پروتیین از تیمار کاربرد مالچ پلاستیک با 8/118 میلی گرم بر گرم وزن تر) و کمترین پروتیین از عدم کاربرد مالچ با 7/181 میلی گرم بر گرم وزن تر) به دست آمد بیشترین عملکرد علوفه تر از تیمار کاربرد مالچ پلاستیک با 09/19 تن در هکتار) و کمترین عملکرد علوفه تر از عدم کاربرد مالچ با 01/15 تن در هکتار) به دست آمد. اثر متقابل دور آبیاری و مالچ بر صفات عملکرد علوفه خشک، علوفه تر، ارتفاع و قطر ساقه در سطح یک درصد معنی دار بود.

کلمات کلیدی:

علوفه تر، علوفه خشک، پروتیین، سطح برگ، اسیدفید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/689098>

