

عنوان مقاله:

تاثیر تاریخ کاشت بر عملکرد و اجزای عملکرد سه رقم سورگوم دانه ای

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای زراعی ایران، دوره 8، شماره 4 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مرضیه صفری - دانشگاه تربیت مدرس

مجید آقاعلیخانی - دانشگاه تربیت مدرس

سید علی محمد مدرس ثانوی - دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

چکیده به منظور بررسی تاثیر تاریخ کاشت بر عملکرد و اجزای عملکرد ارقام سورگوم دانه ای آزمایشی در سال ۱۳۸۶ در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس انجام شد. در این تحقیق تاثیر دو عامل تاریخ کاشت و رقم سورگوم دانه ای در قالب کرت های یکبار خرد شده با طرح پایه بلوک های کامل تصادفی در چهار تکرار مورد بررسی قرار گرفت. عامل تاریخ کاشت در سه سطح (هجدهم خرداد، هفتم تیر و بیست و هفتم تیر) به عنوان عامل اصلی و ارقام سورگوم دانه ای (پیام، سپیده و کیمیا) به عنوان عامل فرعی در نظر گرفته شدند. صفات مورد بررسی شامل عملکرد بیوماس و اجزا تشکیل دهنده آن، وزن پانیکول، عملکرد دانه، درصد و عملکرد پروتئین، شاخص برداشت و اجزای عملکرد دانه بود. نتایج نشان داد که بیوماس کل و بیوماس شاخ و برگ تحت تاثیر هیچ کدام از عوامل مورد بررسی قرار نگرفت. درحالی که تفاوت ارقام از لحاظ وزن خشک پانیکول و شاخص برداشت در سطح ۱ درصد و از نظر عملکرد دانه در سطح ۵ درصد معنی دار شد. وزن هزار دانه نیز تحت تاثیر تاریخ کاشت و رقم ($p \leq 0.05$) همچنین تحت تاثیر برهمکنش تاریخ کاشت * رقم ($p \leq 0.01$) قرار گرفت. با وجود معنی دار نبودن اثر تاریخ کاشت در مورد عملکرد دانه بالاترین عملکرد دانه (۲/۶۷۷۷ کیلوگرم در هکتار) به رقم سپیده در تاریخ کاشت هفت تیر اختصاص یافت. در نتیجه پیشنهاد می شود برای تولید سورگوم دانه ای در این منطقه و مناطق با شرایط آب و هوایی مشابه، از رقم سپیده و تاریخ کاشت اواخر خرداد تا اوایل تیر ماه استفاده شود. واژه های کلیدی: سورگوم دانه ای، تاریخ کاشت، رقم، بیوماس شاخ و برگ، عملکرد دانه و اجزای عملکرد

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1803030>

