

عنوان مقاله:

ارزیابی عملکرد پانیکول و برخی خصوصیات مرفولوژیکی در ژنوتیپ های سورگوم دومنظوره دانه ای-علوفه ای تحت سطوح مختلف تنش خشکی

محل انتشار:

دهمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

عظیم خزایی - موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران
فرید گل زردی - موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران
فرزانه بختیاری - موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران
مهدی دودانگه - موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران
شبنم سرورامینی - دانش آموخته دکتری تخصصی توسعه کشاورزی، دانشگاه تهران، کرج، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر تنش خشکی بر برخی خصوصیات مرفولوژیکی در ژنوتیپهای سورگوم دومنظوره علوفه ای-دانه ای، آزمایشی به صورت کرت‌های خرد شده در قالب بلوک‌های کامل تصادفی با سه تکرار در موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج به مدت دو سال زراعی (94-1393) اجراء شد. در این آزمایش تنش خشکی به عنوان عامل اصلی در سه سطح (آبیاری پس از 60، 120 و 180 میلیمتر تبخیر؛ به ترتیب به عنوان شاهد، تنش متوسط و تنش شدید) و ژنوتیپ ها به عنوان عامل فرعی در ده سطح مورد ارزیابی قرار گرفتند. نتایج تجزیه واریانس مرکب نشان داد که اثر تنش خشکی بر ارتفاع بوته در سطح احتمال یک درصد و بر عملکرد پانیکول و وزن هزار دانه در سطح احتمال پنج درصد معنی‌داری بود. هر سه صفت مذکور به طور معنی داری (در سطح احتمال یک درصد) تحت تاثیر ژنوتیپ قرار گرفتند. بالاترین ارتفاع بوته، عملکرد پانیکول و وزن هزار دانه در تیمار شاهد (آبیاری پس از 60 میلی متر تبخیر) به دست آمد. بیشترین ارتفاع بوته (166/3 سانتیمتر) توسط لاین KDFGS14، حداکثر وزن هزار دانه (37/71) توسط لاین KDFGS20 و بالاترین عملکرد پانیکول (12/75) تن در هکتار) توسط لاین KDFGS6 حاصل گردید.

کلمات کلیدی:

لاین های امید بخش، رژیم آبیاری، ارتفاع بوته، عملکرد پانیکول، وزن هزار دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1036840>

