

عنوان مقاله:

بررسی اثر تنش خشکی بر برخی ویژگی های مورفولوژیک و عملکرد ارقام ماش (Vigna radiate L). در منطقه جیرفت

محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی، محیط زیست و امنیت غذایی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سوده شاهرخی مهنی - کارشناسی ارشد زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه آزاد اسلامی واحد جیرفت

لاله شاهرخی مهنی - کارشناسی ارشد گیاهان زینتی دانشگاه آزاد اسلامی واحد جیرفت

احمد آیین - هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی جیرفت و کهنوج

خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه اثرات تنش خشکی بر صفات مورفولوژیک دو رقم ماش، آزمایشی در قالب اسپلیت پلات در 3 تکرار در مزرعه ای در شهرستان جیرفت در سال 1390 اجرا گردید. در این آزمایش سطوح تنش (شامل آبیاری در زمان 40، 80، 120 و 160 میلیمتر تبخیر از سطح تشتک تبخیر) به عنوان فاکتور اصلی و رقم (شامل رقم محلی جیرفت و عمرانی) به عنوان فاکتور فرعی، مورد بررسی قرار گرفتند. نتایج نشان داد صفات تعداد شاخه فرعی، تعداد غلاف در بوته و عملکرد دانه تحت تاثیر سطوح مختلف تنش خشکی از نظر آماری قرار گرفتند. هم چنین بین ارقام مورد بررسی از نظر ارتفاع بوته، تعداد شاخه فرعی، فاصله اولین غلاف از زمین و عملکرد دانه از نظر آماری تفاوت معنی داری وجود داشت. اثر متقابل دو فاکتور بر ارتفاع بوته، تعداد غلاف در بوته و عملکرد دانه نیز از نظر آماری معنی دار بود. بر اساس نتایج بدست آمده با افزایش سطح تنش، عملکرد دانه در هر دو رقم کاهش یافته است و این کاهش در رقم محلی جیرفت بیشتر بوده و با افزایش سطح تنش رقم عمرانی از ویژگی های رشدی بهتری در مقایسه با رقم محلی برخوردار است. لذا استفاده از آن به جای رقم محلی توصیه می گردد.

کلمات کلیدی:

تنش خشکی، رقم، عملکرد، ماش، مورفولوژیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/375205>

