

عنوان مقاله:

تأثیر خشکی و اسپرمیدین بر رشد محتوی نسبی آب برگ و راندمان مصرف آب گیاه چمن آفریقایی *cynodon dactylon* L.

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مریم غافلی - دانشجوی کارشناسی ارشد

مهرانگیز چهرازی - استادیاران دانشگاه شهیدچمران

محمد محمودی سورستانی

خلاصه مقاله:

طی آزمایشی گلدانی تنش خشکی درسه سطح شاهد تنش متوسط و تنش شدید به ترتیب 100 و 75 و 50 درصد ظرفیت مزرعه و اسپرمیدین درسه سطح صفرو 0/5 و 1 میلی مولار بصورت مه پاشی اعمال گردید نتایج نشان داد تنش ابی براندمان مصرف اب و شاخص سطح برگ در سطح 1 درصد و بر RWC و وزن تربخش هوایی در سطح 5 درصد تاثیر معنی داری داشت اثر اسپرمیدین و نیز اثر متقابل تنش ابی و اسپرمیدین بر شاخص سطح برگ در سطح 1 درصد معنی دار شد تنش شدید موجب کاهش وزن تربخش هوایی RWC و سطح برگ و افزایش راندمان مصرف آب شد اسپرمیدین موجب افزایش سطح برگ شد.

کلمات کلیدی:

خشکی، اسپرمیدین، راندمان مصرف آب، چمن آفریقایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/197981>

