سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
مطالعه تاثیر کم آبیاری روی صفات فیزیولوژیکی و رشدی چمن های بوفالوگراس و فستوکا در شرایط آب و هوایی مشهد

محل انتشار:
نهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:
میلاد اکبرزاده - *دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد*

علی تهرانی فر - *استاد دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد*

حسین انصاری - *دانشیار دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد،*

بهداد علیزاده - *مربی داشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد*

خلاصه مقاله:
در بسیاری از کشورها نیاز آبی فضای سبز برابر با 50 درصد یا بیشتر از کل آب مصرفی شهر می باشد. که این نیاز آبی اکثرا در سه یا چهار ماه گرم سال اتفاق میافتد به همین دلایل ضرورت استفاده از گیاهان مقاوم به خشکی در ایران مشخص میشود. به همین جهت از دو گونه فستوکا و بوفالوگراس که به خشکی مقاومند در این آزمایش استفاده شد.جهت بررسی پاسخ های رشدی و فیزیولوژیکی چمن های مزبور در شرایط تنش خشکی، تحقیقی در قالب آزمایش اسپلیت پلات بر پایه طرح کاملا تصادفی با سه تکرار صورت گرفت فاکتور اصلی شامل سطوح کم آبیاری تنظیم شونده 40و70و100% نیاز آبی گیاه بودند. با رسیدن به اواسط فصل بهار اعمال کم آبیاری تنظیم شونده با توجه به مطالعات و بررسی های انجام شده، آبیاری به صورت دو روز یکبار با توجه به داده های تشتک تبخیر و فرمول های مربوطه حجم آب آبیاری محاسبه شده و تنش به مدت 30 روز اعمال گردید. نتایج این تحقیق نشان دادن که دو رقم بوفالو گراس در برابر کم آبیاری های اعمال شده نسبت به چمن فستوکا مقاومت بسیار بالاتری دارند و در سطوح پایین آبیاری هم کیفیت بسیار مطلوبی از خود به جا می گذارند

کلمات کلیدی:
کم آبیاری تنظیم شده، چمن، بوفالوگراس، فستوکا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

https://civilica.com/doc/724321