

## عنوان مقاله:

مطالعه اثرات فیزیولوژیک تنش خشکی بر دورقم ارزن علوفه ای به روش فلئورومتری

## محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

کبری نجفی بابادی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت

پیمان حسینی - عضو هیئت علمی دانشگاه شهیدچمران اهواز

حبیب اله روشنفکر - عضو هیئت علمی دانشگاه شهیدچمران اهواز

سعید برومندنسب - عضو هیئت علمی دانشگاه شهیدچمران اهواز

## خلاصه مقاله:

خشکی مهمترین عامل محدود کننده تولیدات گیاهان درجهان می باشد جهت ارزیابی برخی اثرات تنش خشکی به روش فلئورومتری در سال زراعی 90-1389 با استفاده از طرح فاکتوریل در قالب بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار درمرزعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه شهیدچمران اهواز اجرا شد در این آزمایش فاکتور اول دورقم ارزن علوفه ای نوتریفید و پیشاهنگ و فاکتور دوم رژیم های آبیاری بر اساس تبخیر تجمعی ازتشتک تبخیر کلاس A در چهار سطح آبیاری تامین 100 درصد از نیاز آبی تامین 75 درصد از نیاز آبی تامین 50 درصد از نیاز آبی تامین 25 درصد از نیاز آبی اعمال شد صفات فیزیولوژیک مورد مطالعه پارامترهای فلئورومتری شامل عملکرد کوانتومی فتوسیستم دو خاموشی فتوشیمیایی و حداکثر عملکرد کوانتومی خاموشی غیرفتوشیمیایی به همراه عملکرد ماده خشک بودند رژیم های آبیاری بر صفات عملکرد کوانتومی فتوسیستم دو خاموشی فتوشیمیایی حداکثر عملکرد کوانتومی خاموشی غیرفتوشیمیایی و عملکرد کل ماده خشک تاثیر معنی دار بود ارزن نوتریفید در تمام صفات نسبت به ارزن پیشاهنگ برتری داشت بیشترین عملکرد کوانتومی در ارزن نوتریفید در سطح شاهد به میزان 0/83 و کمترین در ارزن پیشاهنگ در سطح 25 درصد نیاز آبی به میزان 0/49 را داشت میتوان نتیجه گیری کرد که کمبود آب هم از طریق کاهش سطح فتوسنتز کننده و هم بوسیله کاهش کارایی سیستم فتوسنتزی بر عملکرد ماده خشک ارزن تاثیر گذاشته است

## کلمات کلیدی:

فلئورومتری، عملکرد ماده خشک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/218324>

