

عنوان مقاله:

ارزیابی قابلیت فتوستنر سنبله ژنوتیپ های گندم نان در شرایط دیم و آبیاری تکمیلی

محل انتشار:

ششمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

خسرو ارشادی منش - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات

رضا حق پرست - استادیار معاونت موسسه تحقیقات کشاورزی دیم سرارود

رحمان رجیبی - محقق معاونت موسسه تحقیقات کشاورزی سرارود

خلاصه مقاله:

در شرایط تنش خشکی سنبله گیاه بخش فتوستنری اصلی برای پرشدن دانه به حساب می آید و پوشاندن بوته با ورقه آلومینیوم مانع رسیدن نور و انجام فتوستنر اندام موردنظر در اینجا ساقه ها و برگ ها شده و اختلاف آن با شاهد قاب اندازه گیری است در این بررسی 20 ژنوتیپ پیشرفته گندم نان به همراه 3 رقم شاهد سرداری آذر2 و ریزا که طی یکسال زراعی 88-89 در مزرعه تحت شرایط دیم و آبیاری تکمیلی زمان ظهور سنبله و زمان پرکردن دانه در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار به منظور ارزیابی قابلیت فتوستنر سنبله و اندازه گیری صفاتی از قبیل عملکرد سنبله وزن دانه و تعداددانه های موجود در سنبله مورد بررسی قرار گرفت برای اندازه گیری قابلیت فتوستنر سنبله در ژنوتیپ های مورد بررسی از نسبت وزن دانه در شرایط پوشش اندامها توسط آلومینیوم فویل به وزن دانه در شرایط بدون پوشش محاسبه شد بر اساس نتایج تجزیه واریانس مرکب در شرایط دیم و آبیاری تکمیلی بین ژنوتیپ ها در هر دو شرایط بدون پوشش و با پوشش آلومینیومی برای تمامی صفات اندازه گیری شده اختلاف معنی داری در سطح 1 درصد مشاهده شد.

کلمات کلیدی:

گندم نان، تنش خشکی، آبیاری تکمیلی، فتوستنر سنبله

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/175289>

