

عنوان مقاله:

انتقال مجدد مواد فتوسنتزی گندم تحت تاثیر تنش خشکی و کودهای زیستی در منطقه گرم پلدختر

محل انتشار:

سومین همایش ملی اثرات خشکسالی و راهکارهای مدیریت آن (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مهدی رشنو - دانشجوی مقطع دکتری زراعت، دانشکده کشاورزی، واحد فیروزآباد، دانشگاه آزاد اسلامی، فیروزآباد، فارس

فرشید عارف - عضو هیئت علمی، دانشکده کشاورزی، واحد فیروزآباد، دانشگاه آزاد اسلامی، فیروزآباد، فارس

بهرام امیری - عضو هیئت علمی، دانشکده کشاورزی، واحد فیروزآباد، دانشگاه آزاد اسلامی، فیروزآباد، فارس

مسعود رفیعی - عضو هیئت علمی، بخش تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان لرستان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، خرم آباد، ایران

مهدی زارع - عضو هیئت علمی، دانشکده کشاورزی، واحد فیروزآباد، دانشگاه آزاد اسلامی، فیروزآباد، فارس

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی کیفی دانه گندم به تنش خشکی و کودهای زیستی میکوریزا، ازتوباکتر و آزو سپیریلوم بر انتقال مجدد مواد فتوسنتزی به دانه دو رقم گندم، پژوهشی مزرعه ای به صورت اسپلیت - فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در سال زراعی ۹۵ - ۱۳۹۴ به اجرا در آمد. تنش خشکی از طری قطع آبیاری در کرت های اصلی شامل سه سطح آبیاری کامل، آبیاری تا مرحله سنبله دهی و آبیاری تا مرحله پر شدن دانه بود. کرت های فرعی به صورت فاکتوریل شامل عامل کود زیستی در چهار سطح شاهد (بدون کود)، تلقیح میکوریزا، تلقیح میکوریزا و ازتوباکتر و تلقیح میکوریزا و آزو سپیریلوم و عامل رقم شامل دو رقم چمران و بهرنب بود. نتایج نشان داد که بیشترین انتقال مجدد مواد فتوسنتزی به دانه از شرایط قطع آبیاری در مرحله پر شدن دانه به میزان ۵۲ / ۰ گرم در بوته و کمتری آن از شرایط نرمال آبیاری به میزان ۴۹ / ۰ - گرم در بوته حاصل شد. در میان ارقام، بیشترین انتقال مجدد از رقم بهرنب و کمتری آن از رقم چمران حاصل اد. مقایسه میانگین سطوح کودی طی دو سال نشان داد که بیشترین انتقال مجدد مواد فتوسنتزی به دانه از عدم کاربرد کود و کمتری آن از کاربرد میکوریزا حاصل شد.

کلمات کلیدی:

انتقال مجدد، وزن خشک اندام هوایی، وزن خشک کاه.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1458362>

