

عنوان مقاله:

تاثیر کودهای زیستی بر عملکرد دانه و LAI ذرت در شرایط تنش خشکی

محل انتشار:

سیزدهمین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محبوبه شیخ حسینی - دانشجوی دکتری اگرتکنولوژی گرایش فیزیولوژی گیاهی دانشگاه آزاد اسلامی واحدزاهدان

سیمین علی احمدی - دانشجوی دکتری اگرتکنولوژی گرایش فیزیولوژی گیاهی دانشگاه آزاد اسلامی واحدزاهدان

سمیه دایمی - دانشجوی دکتری اگرتکنولوژی گرایش فیزیولوژی گیاهی دانشگاه آزاد اسلامی واحدزاهدان

امین خردمند - دانشجوی دکتری اگرتکنولوژی گرایش فیزیولوژی گیاهی دانشگاه آزاد اسلامی واحدزاهدان

احمد مهربان - دانشیار دانشگاه آزاد اسلامی واحدزاهدان

خلاصه مقاله:

بهمنظور بررسی تاثیر کودهای زیستی بر LAI و عملکرد دانه ذرت سینگل کراس ۲۶۰ در شرایط تنش خشکی آزمایشی به صورت کرت‌های خرد شده در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با چهار تکرار اجرا شد. تیمارهای آزمایش شامل آبیاری پس تبخیر جمعی ۶۰، ۹۰ و ۱۲۰ میلیمتر از تشتک تبخیر به عنوان فاکتور اصلی و تیمارهای کودی (شیمیایی و زیستی) به عنوان فاکتور فرعی میباشد. نتایج نشان داد تیمارهای آزمایشی و اثر متقابل آنها بر LAI و عملکرد دانه معنی دار گردید. مقایسه میانگین اثر تیمارها گویای این مطلب میباشد که بیشترین شاخص سطح برگ و عملکرد به کاربرد ۱۰۰درصد کود شیمیایی و بعد از آن کاربرد ۵۰درصد کودشیمیایی+ کود زیستی به صورت سرک تعلق دارد. برش دهی اثر تیمارها و نتایج کلی نشان داد که کاربرد کود زیستی ازتوبارورا به صورت سرک علاوه بر تعدیل تنش خشکی، آلایندههای زیست محیطی ناشی از مصرف کودهای شیمیایی را کاهش داد.

کلمات کلیدی:

تنش خشکی/ LAI /عملکرد دانه /کود زیستی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1525961>

