

عنوان مقاله:

تأثیر کودهای زیستی بر شاخص سطح برگ و عملکرد دانه ذرت در شرایط تنش کم آبی

محل انتشار:

اولین همایش الکترونیکی یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

حبیبه امیراحمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

عبدالمهدی بخشنده - استاد دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

قدرت اله فتحی - استاد دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

عبدالرزاق دانش شهرکی - استادیار دانشکده کشاورزی دانشگاه شهرکرد

خلاصه مقاله:

بهمنظور بررسی تأثیر کودهای زیستی بر شاخص سطح برگ و عملکرد دانه ذرت سینگل کراس 260 در شرایط تنش کم آبی آزمایشی به صورت کرت‌های خرد شده در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با چهار تکرار اجرا شد. تیمارهای آزمایش شامل آبیاری پس تبخیر جمعی 60، 90 و 120 میلیمتر از تشتک تبخیر به عنوان فاکتور اصلی و تیمارهای کودی (شیمیایی و زیستی) به عنوان فاکتور فرعی میباشند. نتایج نشان داد تیمارهای آزمایشی و اثر متقابل آنها بر شاخص سطح برگ و عملکرد دانه معنی دار گردید. مقایسه میانگین اثر تیمارها گویای این مطلب میباشد که بیشترین شاخص سطح برگ و عملکرد به کاربرد 100 درصد کود شیمیایی و بعد از آن کاربرد 50 درصد کود شیمیایی + کود زیستی به صورت سرک تعلق دارد. برشدهی اثر تیمارها و نتایج کلی نشان داد که کاربرد کود زیستی از توبرور 1 به صورت سرک علاوه بر تعدیل تنش کم آبی، آلایندههای زیست محیطی ناشی از مصرف کودهای شیمیایی را کاهش داد.

کلمات کلیدی:

تنش خشکی، شاخص سطح برگ، عملکرد، کشاورزی پایدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/355985>

