

عنوان مقاله:

اثر محلول پاشی روی و آهن بر واکنش ذرت علوفه ای به تنش خشکی

محل انتشار:

دومین کنگره ملی توسعه و ترویج مهندسی کشاورزی و علوم خاک ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

حسین نیستانی - کارشناس سازمان پارک ها و فضای سبز شهرداری بجنورد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر محلول پاشی روی و آهن بر واکنش ذرت علوفه ای به تنش خشکی آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با چهار تکرار در سال 1391 در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بجنورد اجرا گردید. تیمار تنش به عنوان فاکتور اصلی شامل دو سطح تنش خشکی وعدم تنش، تیمار کود به عنوان فاکتور فرعی شامل سه سطح آهن، روی، آهن + روی و عدم مصرف کود بود. صفات مورد بررسی شامل ارتفاع، قطر ساقه، وزن خشک ساقه وزن تر بلال، وزن خشک بلال، شاخص سطح برگ، عملکرد علوفه خشک، عملکرد علوفه تازه. نتایج آزمایش نشان داد که تنش خشکی به طور معنی داری موجب کاهش عملکرد علوفه و اجزای عملکرد گردید، در حالی که مصرف کودآهن+ روی مقاومت گیاه را به کاهش این صفات افزایش داد و در نتیجه موجب تعدیل اثرات مضر تنش خشکی گردید. همچنین بین اثرات متقابل، کودآهن + روی در شرایط عدم تنش برتر از سطح عدم مصرف کود در شرایط تنش خشکی بود

کلمات کلیدی:

خشکی، ذرت، کودهای ریز مغذی، عملکرد علوفه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/520769>

