

عنوان مقاله:

تنش استفاده از منابع آب و الگوهای تغذیه ای در عملکرد و میزان خاکسترو پتاسیم ذرت علوفه ای 704

محل انتشار:

دومین همایش ملی تنوع زیستی و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

آسیه مجلسی

اسماعیل قلی نژاد

خلاصه مقاله:

این تحقیق جهت بررسی تأثیر پتاسیم و عناصر کم مصرف بر شاخص های رشد ذرت علوفه ای 704 تحت تنش رطوبتی به صورت کرت های دوبار خرد شده در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار اجرا شد. قطع آبیاری، فاکتور اصلی (آبیاری کامل و قطع آبیاری)، مصرف پتاسیم، فاکتور فرعی (عدم مصرف و مصرف 200 کیلوگرم در هکتار) و عناصر کم مصرف (آهن، روی و منگنز)، فاکتور فرعی- فرعی (عدم مصرف، مصرف خاکی و محلول پاشی) بودند. طبق نتایج، مصرف خاکی عناصر کم مصرف به همراه پتاسیم و قطع آبیاری، مقدار پرولین را افزایش داد، در شرایط قطع آبیاری، محلول پاشی عناصر کم مصرف و عدم مصرف پتاسیم مقدار پتاسیم برگ افزایش یافت. محلول پاشی عناصر کم مصرف به همراه پتاسیم و قطع آبیاری مقدار پتاسیم بلال را افزایش داد. محلول پاشی عناصر کم مصرف و قطع آبیاری خاکستر برگ را افزایش داد. قطع آبیاری باعث کاهش عملکرد علوفه تازه شد. بنابراین در شرایط تنش خشکی، مصرف پتاسیم همراه با عناصر کم مصرف با وجه به تأثیر گذاری در شاخص های رشد باعث بهبود صفات رویشی و زایشی ذرت گردید که تحت چنین شرایطی مصرف این عناصر برای کشت ذرت علوفه ای در منطقه ارومیه توصیه می گردد.

کلمات کلیدی:

پتاسیم، تنش خشکی، ذرت علوفه ای، عناصر کم مصرف

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/245949>

