

عنوان مقاله:

اثر تنش خشکی همراه با محلول پاشی عناصر کم مصرف بر خصوصیات کیفی ارزن مرواریدی

محل انتشار:

دومین همایش ملی اثرات خشکسالی و راهکارهای مدیریت آن (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

یوسف پای گذار - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت

احمد قنبری - عضو هیئت علمی، دانشگاه زابل

مصطفی حیدری - عضو هیئت علمی، دانشگاه زابل

ابوالفضل توسلی - دانشجوی دکتری اکولوژی، دانشگاه زابل

خلاصه مقاله:

این آزمایش در سال زراعی 1386-87 در مزرعه تحقیقاتی پژوهشکده کشاورزی دانشگاه زابل به صورت کرت های خرد شده در قالب طرح پایه بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار انجام گرفت. فاکتور اصلی شامل سه سطح تنش خشکی S1 = بدون قطع آبیاری S2 = قطع آبیاری در مرحله رشد رویشی (ساقه دهی) و S3 = قطع آبیاری در مرحله رشد زایشی (خوشه دهی) و فاکتور فرعی نیز شامل محلول پاشی در چهار سطح: F1 = بدون محلول پاشی، F2 = محلول پاشی با سولفات منگنز، F3 = محلول پاشی با سولفات روی و F4 = محلول پاشی با سولفات منگنز + سولفات روی بود. نتایج نشان داد، تیمار عدم تنش باعث افزایش درصد خاکستر، فیبر خام، پروتئین خام، نیتروژن و فسفر موجود در علوفه گیاه ارزن شد اما بر پتاسیم، منگنز و روی تاثیر نداشت. در بین تیمارهای محلول پاشی بیشترین محتوی خاکستر پروتئین خام، نیتروژن، منگنز و روی از محلول پاشی با عنصر ریز مغذی بدست آمد ولی درصد عناصر فسفر و پتاسیم در علوفه گیاه ارزن تحت تاثیر محلول پاشی قرار نگرفت.

کلمات کلیدی:

ارزن مرواریدی، ریز مغذی ها، منگنز، روی، تنش خشکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/67450>

