

عنوان مقاله:

واکنش خصوصیات فیزیولوژیکی لوبیا قرمز رقم D81083 تحت شرایط کمبود آب و محلول پاشی اسید هیومیک

محل انتشار:

سومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

تبسم قدیمیان - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی اراک

حمید مدنی - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه آزاد اسلامی اراک

مسعود گماریان - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه آزاد اسلامی اراک

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی واکنش لوبیا قرمز رقم D81083 به قطع آبیاری و اسید هیومیک آزمایشی به صورت کرت های خرد شده در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در سال زراعی 94-1393 در ایستگاه تحقیقات کشاورزی اراک اجرا شد. سطوح آبیاری به عنوان عامل اصلی در سه سطح شامل آبیاری کامل، قطع آبیاری در مرحله گلدهی و در مرحله غلاف دهی و محلول پاشی با اسید هیومیک به عنوان عامل فرعی در سه سطح شامل عدم مصرف اسید هیومیک، مصرف 5/1 و 3 لیتر در هکتار اسید هیومیک در نظر گرفته شد. نتایج نشان داد که اثر قطع آبیاری بر کلیه صفات مورد بررسی تاثیر معنی داری داشت. بیشترین میزان هدایت الکتریکی، RWC و همچنین مقدار کلروفیل در تیمار قطع آبیاری در زمان گل دهی بدست آمد. بر اساس نتایج بدست آمده اثر قطع آبیاری در مرحله غلاف دهی مشابه اثر تیمار شاهد بود و از طرفی به نظر می رسد اسید هیومیک می تواند در بهبود خصوصیات فیزیولوژیکی لوبیا قرمز موثر باشد.

کلمات کلیدی:

اسید هیومیک، تنش کم آبیاری، لوبیا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/586302>

