

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر محلولپاشی اوره و اسیدآمینه بر عملکرد و محتوای نسبی آب در ریحان (*Ocimum basilicum L.*) در شرایط گلخانه

محل انتشار:

هفتمین کنگره سالانه بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سعیده جهانبانی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه لرستان، خرم آباد، ایران

حسین مومیوند - دانشیار گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه لرستان، خرم آباد، ایران

بهمن زاهدی - استادیار بازنشسته گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه لرستان، خرم آباد، ایران

خلاصه مقاله:

آزمایش حاضر با هدف بررسی تاثیر محلول پاشی اوره و اسیدآمینه بر عملکرد و محتوای نسبی آب برگ در ریحان انجام شد. آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی در شرایط گلخانه اجرا شد. فاکتور اول محلول پاشی برگیکود اوره در سه سطح (صفر، ۱ و ۲ گرم بر لیتر) و فاکتور دوم محلول پاشی برگ اسیدآمینه در سه سطح (صفر، ۴ و ۸ میلی گرم بر لیتر) بود. نتایج نشان داد که ویژگی های فیزیولوژیکی ریحان به طور معنی داری تحت تاثیر محلول پاشی اسیدآمینه و اوره قرار گرفت. کاربرد اوره تا ۲ میلی گرم بر لیتر منجر به افزایش معنی دار رشد و عملکرد ریحان شد. با این حال میزان محتوای نسبی آب برگ، با کاربرد ۱ گرم بر لیتر اوره افزایش یافت، در حالیکه در تیمار ۲ گرم بر لیتر اوره افزایش معنی داری در این صفات مشاهده نگردید. در شرایط عدم کاربرد اوره، کاربرد اسیدآمینه به میزان ۸ میلی گرم بر لیتر منجر به افزایش رشد و عملکرد گیاه، میزان محتوای نسبی آب برگ شد. در پایان میتوان گفت که کاربرد اوره به میزان ۱ گرم بر لیتر به همراه ۸ میلی گرم بر لیتر اسیدآمینه نه تنها حصول عملکرد قابل قبول را به همراه دارد، بلکه منجر به حفظ خصوصیات کیفی محصول می گردد. علاوه بر این کاربرد اسیدآمینه به عنوان منبع نیتروژن میتواند روش مناسبی در راستای نیل به اهداف کشاورزی پایدار، حفاظت از محیط زیست و تولید محصول سالم باشد.

کلمات کلیدی:

عملکرد، محتوای نسبی آب، ریحان، اوره، اسیدآمینه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1951377>

