

عنوان مقاله:

تاثیر تنش آبی بر برگ خیار گلخانه ای در سیستم کشت بدون خاک

محل انتشار:

سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه (تقاضا محوری آب) (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

ساناز یزدانی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی، دانشگاه شهید چمران اهواز

عبدالرحیم هوشمند - دانشیار گروه مهندسی آب دانشگاه شهید چمران اهواز

عبدعلی ناصری - استاد گروه مهندسی آب دانشگاه شهید چمران اهواز

محمود عالم زاده انصاری - دانشیار گروه باغبانی دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

پژوهش حاضر به منظور شناخت تاثیر تنش آبی بر برگ خیار گلخانه ای؛ مانند تعداد برگ، وزن تر و خشک برگ، درصد آب برگ، شاخص سطح برگ و سطح ویژه برگ، در کشت بدون خاک، طی پاییز و زمستان 1395 در گلخانه تحقیقاتی در دانشکده کشاورزی- دانشگاه شهید چمران اهواز انجام شده است. برای آبیاری خیار از سیستم آبیاری قطره ای استفاده شده است. تیمارهای آبیاری اعمال شده عبارت بودند از سه تیمار آبیاری به مقدار 100%، 85% و 70% نیاز آبی گیاه در قالب طرح کامل تصادفی اعمال گردید. نتایج پژوهش نشان داده است که تنش آبی به صورت جداگانه بر وزن تر برگ و تعداد برگ در سطح 1 درصد و بر درصد آب برگ در سطح 5 درصد تاثیر معنی داری داشته است اما بر شاخص سطح برگ و سطح ویژه برگ و وزن خشک برگ تاثیر معنی دار نداشته است. با توجه به نتایج حاصله و حساسیت خیار گلخانه ای به کمبود آب و کاهش معنی دار وزن تر برگ و تعداد برگ و درصد آب برگ در مقابل کاهش آب آبیاری، کم آبیاری برای خیار گلخانه ای توصیه نمی گردد ولی در زمانی که کمبود آب در منطقه جدی تر شود برای کاهش آب مصرفی توصیه می شود که کم آبیاری پس از دوره محصول دهی صورت گیرد یا به شیوه ای انجام شود که اثر آن روی عملکرد به حداقل برسد.

کلمات کلیدی:

برگ، تنش آبی، خیار، کشت بدون خاک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/738227>

