

عنوان مقاله:

اثرات استفاده از کمپوست شیرین بیان در کاهش تن شهای آبی در خیار گلخانه ای

محل انتشار:

سومین همایش ملی علوم کشاورزی و صنایع غذایی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

سیدحسین موسوی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم باغبانی گرایش سبزیکاری دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم،

مجید رجایی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات داراب

عبدالرسول ذاکرین - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

خلاصه مقاله:

به منظور تاثیر استفاده کمپوست شیرین بیان بر کاهش تنش های محیطی خیار پژوهشی در یک گلخانه تحقیقاتی در شهرستان فسا آزمایشی بصورت فاکتوریل در قالب طرح بلو کهای کامل تصادفی با 4 تکرار درون یک تونل پلاستیکی به ابعاد 40×24 متر و ارتفاع 3 متر تشکیل شده از یک اسکلت فلزی که با نایلون V.پوشیده شده است، انجام شد. تیمارهای آزمایش عبارتاز پسمان ریشه شیرین بیان به صورت پوسیده شده در چهار سطح (0و10و20و40 درصد خاک گلدان) و سه رژیم آبیاری 50و75 و 100 % نیاز آبی گیاه) بود. نتایج نشان دادند که سطوح تنش اثرات منفی بر صفات خیار گذاشتند و همچنین پسمان نهایی شیرین بیان اثرات مثبتی در کاهش تنش های وارده بر خیار داشتند. استفاده از پسمان 40 درصد شیرین بیان بیشترین اثر را بر کاهش تنش در خیار داشت و زمانی که تنش وارده بر خیار تا سطح 75 درصد نیاز آبی گیاه قرار گرفت تفاوت آماریمعن یداری با سطح 100 درصد نیاز آبی گیاه نداشت. با توجه به نتایج این تحقیق به نظر می رسد که با استفاده از پسمان شیرین بیان م یتوان تنش های وارده بر خیار را تا حد بسیار زیادی کنترل نمود

کلمات کلیدی:

خیار، پسمان شیرین بیان و تنش خشکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/243096>

