

عنوان مقاله:

اثر زئولیت بر محتوای پرولین سدیم پتاسیم و برخی ویژگی های کاهو *Lactuca sativa* var *taftan* تحت شرایط تنش شوری

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و چهارمین همایش ملی گیاهان داوریی و کشاورزی پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

فرشته رامجردی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم باغبانی دانشگاه خلیج فارس بوشهر

ملک حسین شهریار - استادیار گروه علوم باغبانی دانشگاه خلیج فارس بوشهر

ساسان راستگو - استادیار گروه علوم باغبانی دانشگاه خلیج فارس بوشهر

محمد هدایت - استادیار گروه علوم باغبانی دانشگاه خلیج فارس بوشهر

خلاصه مقاله:

تنش شوری یکی از مهم ترین عوامل تولید کننده محصولات کشاورزی است به منظور بررسی اثر کاربرد زئولیت بر محتوای پرولین سدیم پتاسیم ویتامین ث و شاخص کلروفیل کاهو تحت شرایط تنش شوری پژوهشی در سال 1393 در دانشکده کشاورزی دانشگاه خلیج فارس بوشهر به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی و با سه تکرار انجام شد فاکتورهای مورد بررسی در این آزمایش شامل چهار سطح شوری صفر، 50، 75 و 50 میلی مولار کلرید سدیم و سه سطح زئولیت صفر، پنج، 10 و 15 درصد وزنی بودند نتایج حاصل از تجزیه واریانس داده ها نشان داد که زئولیت به طور معنی داری ویژگی های رشدی گیاه را در شرایط تنش افزایش داده و اثر تنش شوری بر گیاه را کاهش داده است با افزایش شدت تنش میزان پرولین و سدیم افزایش اما پتاسیم ویتامین ث و کلروفیل کاهش یافتند کاربرد زئولیت باعث کاهش میزان سدیم و پرولین و افزایش میزان پتاسیم کلروفیل و ویتامین ث تحت تنش شوری شد

کلمات کلیدی:

زئولیت، تنش شوری، پرولین، سدیم، پتاسیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/453717>

