

عنوان مقاله:

تأثیر کمپوست زباله شهری، آزولا، ضایعات چای، بر غلظت و جذب نیتروژن، فسفر و پتاسیم در مینا چمنی (Bellis perennis)

محل انتشار:

دومین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فاطمه رمضان زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد باغبانی دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت

علی محمدی ترکاشوند - استادیار و عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت

نازنین خاکی پور - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد سوادکوه

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تأثیر کمپوست زباله شهری، آزولا، ضایعات چای بر جذب عناصر غذایی، آزمایشی بر پایه طرح بلوک های کامل تصادفی با 15 تیمار (بسترکشت) در 3 تکرار انجام شد. این طرح به صورت یک آزمایش گلدانی در مزرعه آزمایشی واقع در روستای لاکان از توابع رشت انجام گرفت. در این مطالعه صفاتی چون غلظت و جذب نیتروژن، پتاسیم، و فسفر اندازه گیری شد. نتایج نشان داد غلظت و جذب نیتروژن اندام هوایی گیاه در بستر ضایعات چای+ کمپوست زباله شهری+ آزولا افزایش یافت، و همچنین بیشترین غلظت و جذب پتاسیم اندام هوایی گیاه در بستر شاهد+ کمپوست زباله شهری+ آزولا اندازه گیری شد. بیشترین غلظت فسفر اندام هوایی گیاه در بستر ضایعات چای+ آزولا مشاهده گردید و بیشترین جذب فسفر در بستر شاهد+ ضایعات چای+ کمپوست شهری اندازه گیری شد. با توجه به کاربرد وسیع گیاهان زینتی پیشنهاد می شود، در انتخاب بستر مناسب از نظر شرایط بهینه تغذیه، وضعیت بستر از نظر ظرفیت نگهداری و ذخیره آب و افزایش کارایی جذب آب نیز ارزیابی گردد.

کلمات کلیدی:

آزولا، شاخص های رشد، ضایعات چای، کمپوست زباله شهری، میناچمنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/287315>

