

عنوان مقاله:

بررسی اثرات کود های زیستی و سطوح مختلف شوری آب بر رشد گیاهان فضای سبز

محل انتشار:

کنگره بین المللی سالانه یافته های نوین در علوم کشاورزی و منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

محمدرضا نورایی - کارشناس ارشد کشاورزی سازمان سیما، منظر و فضای سبز شهری زاهدان، ایران

سجاد لطفیان سرگزی - کارشناس ارشد کشاورزی سازمان سیما، منظر و فضای سبز شهری زاهدان، ایران

اسعد رحیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان

فریدون راهبرکیخا - کارشناس ارشد آگرواکولوژی شهرداری زاهدان، ایران

عبدالمجید مطلوبی - دانشجوی کارشناسی ارشد کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان

خلاصه مقاله:

با توجه به اثرات مطلوب مواد آلی بر رشد و نمو گیاهان و خصوصیات فیزیکوشیمیایی خاک و همچنین وجود موانع موجود در جذب عناصر غذایی و آب به علت خصوصیات مربوط به pH خاک و مواد آلی، شوری آب و خاک، کیفیت آب آبیاری، در دسترس بودن مواد آلی و ... این نکته را مشخص می کند که همیشه به کاربردن مواد آلی ممکن است در رشد و نمو گیاه اثر مطلوبی بر جای نگذارد. با توجه به اثرات کودهای آلی بر رشد و خصوصیات مورفولوژیکی گیاهان در فضای سبز (گیاهان فضای سبز به دلیل سریع رشد بودن و بارز بودن اثرات مواد آلی در رشد و نمو مورفولوژیکی آنها انتخاب شدند) آزمایشی در بهار سال 1387 در سه مرکز تحقیقاتی زاهدان با خصوصیات آب مختلف انجام شد. EC آب سه مرکز به ترتیب 10/2، 6/8 و 1/1 میلی موس بوده که سه حالت شور، متوسط و مطلوب می باشد. در هر مرکز 8 کرت 4 متر مربعی شامل شاهد (بدون کود)، کود حیوانی 4 (کیلوگرم در متر مربع) کمپوست (دردو مقدار 5 و 10 کیلوگرم در متر مربع) و بیوکمپوست (در دو مقدار 5 و 10 کیلو گرم در متر مربع) آماده و کشت ب صورت بذرکاری و ن شاءکاری صورت گرفت (گل همیشه بهار و جعفری). نتایج حاصل از سه مرکز فوق نشان داد که بهترین کیفیت در مرکز شماره 3 بوده است.

کلمات کلیدی:

مواد آلی، کیفیت، کمپوست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/998137>

