

عنوان مقاله:

تاثیر آب آبیاری شور و کمپوست زباله شهری بر برخی خصوصیات مورفولوژیک گیاه سویا در دو خاک مختلف

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی چالش های زیست محیطی و گاهشناسی درختی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهدیه اردشیری - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم خاک دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی ساری، دانشکده علوم زراعی، گروه علوم خاک

مهدی قاجارسپانلو - دانشیار گروه علوم خاک، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی ساری

محمدعلی بهمنیار - استاد گروه علوم خاک، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر کمپوست زباله شهری و آب آبیاری شور بر برخی خصوصیات مورفولوژیک گیاه سویا در دو خاک مختلف آزمایشی به صورت اسپیلیت اسپیلیت پلات در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی به صورت گلدانی با سه تکرار در سال زراعی 1392 اجرا گردید. تیمارهای این آزمایش شامل، دو نوع خاک (رسی سیلتی و شنی)، چهار سطح آب آبیاری شور (0، 25، 50 و 75 تن در هکتار) بوده است. نتایج نشان داد که اثر بافت بر روی تعداد برگ، تعداد غلاف، ارتفاع گیاه، وزن خشک کل و وزن هزار دانه معنی دار بوده است. شوری آب آبیاری نیز تاثیر معنی داری بر تعداد برگ، تعداد غلاف، ارتفاع گیاه، وزن خشک کل و وزن هزار دانه داشته است به طوری که با افزایش شوری آب آبیاری تعداد برگ، تعداد غلاف، ارتفاع گیاه، وزن خشک کل و وزن هزار دانه کاهش یافته است اما کاربرد کمپوست زباله شهری این خصوصیات را بهبود بخشید. اثرات متقابل بافت، شوری و کمپوست نیز در برای تمامی صفات به جز وزن هزار دانه در سطح 5% معنی دار شد.

کلمات کلیدی:

آب شور، کمپوست، خصوصیات مورفولوژیک، سویا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/788473>

