

عنوان مقاله:

بررسی اثر خاکستر حاصل از زباله شهری بر رشد و برخی از عناصر ذرت علوفه ای

محل انتشار:

سومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمد رسول ستایش - دانش آموخته کارشناسی ارشد ژنتیک و اصلاح نژاد دانشگاه زنجان

ساره قلعه خانی نژاد - عضو باشگاه پژوهشگران جوان و دانشجوی کارشناسی ارشد آگروکولوژی، دانشگاه آزاد اسلامی بم، بم، ایران

مرتضی پورطاهری - دانش آموخته کارشناسی ارشد رشته زراعت دانشگاه زابل

عطا احسانی - دانش آموخته کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان

خلاصه مقاله:

در تحقیق حاضر خاکستر زباله شهری در چهار غلظت (0، 3، 6 و 9 گرم در گلدان) به کار برده شد و اعمال تیمارها بعد از استقرار کامل گیاه انجام شد. بیشترین ارتفاع بوته، سطح برگ، تعداد برگ، عنصر فسفر، پتاسیم و منیزیم در تیمار خاکستر 9 به ترتیب با میانگین 142/83 سانتیمتر، 4/75 سانتیمتر مربع، 13 عدد، 3/4 درصد، 21/66 درصد و 0/58 درصد به دست آمد. دلیل اصلی افزایش صفات در ذرت علوفه ای به علت وجود عناصر در خاکستر زباله شهری بوده است و همچنین فرج، ظرفیت نگهداری آب PH، - و رسانایی، ظرفیت تبادل کاتیونی، سولفات - کربنات - بی کربنات - کلراید خاکستر از عناصر ماکرو و میکرو زیادی تشکیل شده که درخت برای رشد به آنها نیاز دارد و همچنین باعث افزایش خلل و - و رسانایی، ظرفیت تبادل کاتیونی، سولفات - کربنات - بی کربنات - کلراید Zn-Bd- Mn-Cu- Mg- Ca- P-K- میشود. خاکستر هم چنین باعث 60 تا 70 درصد افزایش در رشد میشود و پیگمانهای فتوسنتزی را افزایش میدهد که میتوان این تیمار را به عنوان نهاده کودی ارزان و بیضرر مورد استفاده قرار داد.

کلمات کلیدی:

ذرت علوفه ای، خاکستر زباله، عناصر، صفات مورفولوژیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/416818>

