

عنوان مقاله:

تاثیر بکارگیری فاضلاب تصفیه شده شهری بر خصوصیات رویشی و جذب عناصر گیاه علوفه ای ماشک (Vicia sativa)

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

امیر جعفری - دانش آموخته کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد فیروزآباد

کوروش اردوخوانی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد فیروزآباد

بهرام امیری - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد فیروزآباد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر فاضلاب تصفیه شده ی شهری بر ویژگی های رویشی و عناصر گیاه علوفه ای ماشک (Vicia sativa) آزمایشی در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با چهار تکرار در بهار سال 1392 در گلخانه تحقیقاتی دانشگاه آزاد اسلامی واحد فیروز آباد انجام شد. تیمارها شامل آبیاری با 100% آب معمولی، 75% آب معمولی و 25% فاضلاب، 50% آب معمولی و 50% فاضلاب، 25% آب معمولی و 75% فاضلاب و 100% فاضلاب بودند. نتایج نشان داد که سطوح مختلف فاضلاب تصفیه شده شهری بر روی صفات طول ساقه، تعداد برگچه، میزان جذب عنصر روی (Zn) و میزان جذب عنصر آهن (Fe) گیاه علوفه ای ماشک اثر معنی داری دارد. به طوری که بیشترین میزان طول ساقه، تعداد برگچه، وزن تر و خشک اندام هوایی گیاه علوفه ای ماشک در تیمار آبیاری با 100% فاضلاب تصفیه شده شهری به دست آمد. همچنین بیشترین میزان عناصر مس (Cu) روی (Zn) منگنز (Mn) در تیمار آبیاری با 25% آب معمولی و 75% آب فاضلاب به دست آمد. لذا بر اساس نتایج این پژوهش استفاده از فاضلاب تصفیه شده شهری (100%) جهت بهبود ویژگی های رویشی گیاه علوفه ای ماشک قابل توصیه می باشد.

کلمات کلیدی:

آبیاری، صفات رویشی، فاضلاب تصفیه شده، ماشک علوفه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/416985>

