

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر کمپوست زباله شهری بر ظهور گیاهچه و رشد اولیه گلرنگ و جمعیت علف هرز

محل انتشار:

همایش ملی انسان، محیط زیست و توسعه پایدار (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علی حمدی شنگری - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر

سیدمصطفی مومن زاده شوشتری - دانشجوی کارشناسی رشته زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر

کاظم مرادی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته زراعت دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین

مهدی کاظمی نیا - دانشجوی کارشناسی رشته زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی مقادیر مختلف کمپوست زباله شهری بر ظهور گیاهچه و رشد اولیه گلرنگ آزمایشی به بلوکهای کامل تصادفی که تیمارهای آزمایشی شامل کود 15 ، 30 و 45 تن در هکتار، کمپوست زباله شهری کمپوست زباله شهری 15، 30، 45 تن در هکتار غنی شده با 50 درصد کود شیمیایی تیمار فقط مصرف کود شیمیایی 200 کیلوگرم در هکتار اوره و 100 کیلوگرم در هکتار سولفات پتاسیم و فسفات امونیم و تیمار شاهد بدون مصرف کمپوست و یا کود شیمیایی در 3 تکرار اجرا گردید. نتایج نشان داد که نوع کود در تمام صفات به جز جمعیت علف هرز اثرش معنی دار شد. همچنین سطوح مختلف کمپوست توانستند بر روی برخی صفات فیزیولوژیکی گیاهچه بر کود شیمیایی برتری نشان دهند. اما مجموع مصرف 30 تن کمپوست غنی شده در هکتار توانسته است موجب بهبود اکثر مولفه های رشدی مورد بررسی از جمله درصد ظهور گیاهچه، سطح و محتوی کلروفیل برگ ارتفاع بوته و طول ریشه گردد.

کلمات کلیدی:

کمپوست، زباله شهری، گلرنگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/106640>

