

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر نسبتهای مختلف کمپوست زباله شهری بر رشد و اجزاء عملکرد گیاه زینتی قرنفل

محل انتشار:

نهمین همایش پژوهش های نوین در علوم و فناوری (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

ایمان سیف الهی - دانشکده کشاورزی، گروه باغبانی، واحد جیرفت، دانشگاه آزاد اسلامی، جیرفت، ایران

رضا سالاری نژاد - گروه مدیریت، واحد کرمان، دانشگاه آزاد اسلامی، کرمان، ایران .

خلاصه مقاله:

این تحقیق با هدف بررسی تاثیر نسبتهای مختلف کمپوست زباله شهری بر رشد و اجزاء عملکرد گیاه زینتی قرنفل انجام شده است. ابزار و مواد مورد استفاده در این تحقیق شامل نهال گل قرنفل، گلدان پلاستیکی، ماسه بادی شسته، کمپوست تولید کارخانه بازیافت شهرداری کرمان، ترازیوی دیجیتال، آبیاش دستی، الک، خط کش، قاشق های رنگی و بذر بنفشه بوده است. به منظور بررسی نحوه و میزان جوانه زنی بذر درون محیط کشت کمپوست و مقایسه آن با نحوه جوانه زنی بذر در خاک باغچه و ماسه بادی و نیز بررسی میزان سمیت کمپوست، آزمایشی مشاهده ای انجام گردید. در این آزمایش ما تعداد 2 گلدان از محیط کشت کمپوست 100% 2 گلدان خاک باغچه و 2 گلدان ماسه بادی را آماده کرده و بذر بنفشه را هرکدام جداگانه درون این 6 گلدان کشت شد. از ابتدای کاشت نهالها تا پایان اسفند ماه، عمل آبیاری با توجه به نیاز رطوبتی هر گلدان روز در میان و از ابتدای فروردین ماه به بعد به صورت روزانه انجام گرفت. پایان اجرای طرح و پس از اندازه گیری و ثبت کامل اطلاعات مورد نیاز، بوته از خاک خارج شد، وزن تر اندام هوایی و وزن تر ریشه هر بوته به طور جداگانه اندازه گیری شد و مجددا در گلدان خود قرار گرفت. اعداد و ارقام از طریق نرم افزار SAS ثبت و مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار گرفتند. نتایج تحقیق نشان داد که بهترین تیمار برای رشد و گسترش بیشتر ریشه قرنفل، تیمار 25% کمپوست است. بهترین تیمار برای بهبود خصوصیات رشدی و اجزاء عملکرد گل قرنفل تیمار 75% کمپوست است، به طور کلی تیمار درصدهای مختلف کمپوست بر خصوصیات رشد و اجزاء عملکرد گل قرنفل تاثیر مثبت داشته اند.

کلمات کلیدی:

کمپوست، زباله شهری، رشد، اجزاء، گیاه زینتی، قرنفل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/697122>

