

تاثیر مقادیر مختلف کمپوست و قطر پیاز بر روی رشد و نمو و کیفیت گل سنبل

معصومه ژبان برجکی^۱، علی تهرانی فر^۲، حمید حسن پور^۱
۱- دانشجوی کارشناسی ارشد رشته باغبانی دانشگاه فردوسی مشهد
۲- عضو هیات علمی گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

در جهان امروز زباله‌ها به عنوان آلاینده زیست محیطی شناخته شده‌اند. از روشهای مبارزه و خنثی نمودن اثرات نامطلوب زباله‌ها، تبدیل آنها به کمپوست و بهره‌گیری بهینه از آنها به عنوان کود گیاهی و آلی در کشاورزی می‌باشد. به منظور بررسی اثر مقادیر مختلف کمپوست زباله شهری و قطر پیاز بر رشد و نمو و کیفیت گل سنبل ایرانی (H.oriental) آزمایشی به صورت فاکتوریل با ۲ فاکتور قطر پیاز در ۳ سطح (۱،۲)، (۲،۳)، (۳،۴) سانتیمتر و محیط کشت در ۴ سطح (۰، ۲۰، ۴۰، ۶۰)، درصد کمپوست و ۳ تکرار با طرح کاملاً تصادفی اجرا گردید. استفاده از کمپوست توانست با بهبود شرایط فیزیکی و شیمیایی محیط کشت، صفاتی از جمله ارتفاع شاخه گل دهنده، تعداد گلچه، تعداد سوخک، را افزایش دهد. بهترین تعداد سوخک در کمپوست ۶۰ درصد و قطر پیاز ۳،۳ cm بدست آمد. مقادیر مختلف کمپوست و قطر پیاز تاثیری در ارتفاع گیاه نداشتند. درشتی پیاز باعث افزایش تعداد سوخک و تعداد گلچه می‌شود. نتایج آزمایشات نشان داد که کمپوست می‌تواند در رشد و نمو و کیفیت گل سنبل تاثیر بسزایی داشته باشد که این تاثیر همراه با درشتی پیاز می‌تواند خیلی بهتر و موثرتر باشد.

واژه‌های کلیدی: کمپوست زباله شهری، سنبل ایرانی (H.oriental)، سوخک، گلچه