

اثر استفاده از مقادیر مختلف کمپوست حاصل از زیاله‌های شهری در محیط کشت، روی رشد و نمو و کیفیت گل نرگس رقم "Golden harvest"

مرضیه کشاورزی، سید جلال طباطبایی، محسن باقری^۱
۱- دانشگاه تبریز-حاشکده کشاورزی-گروه باغبانی

از روشهای موثر در خنثی نمودن اثرات نامطلوب زیاله‌ها به عنوان آلاینده‌های مهم زیست محیطی، تبدیل آنها به کمپوست و بهره‌گیری به عنوان کود آلی در کشاورزی می‌باشد. به منظور بررسی اثر مقادیر مختلف کمپوست شهری در محیط کشت، روی رشد و نمو و کیفیت گل نرگس رقم "Golden harvest" آزمایشی به صورت کاملاً تصادفی با پنج تیمار (صفر، ۲۵، ۵۰ و ۷۵ درصد کمپوست در محیط کشت پایه و محیط کشت خاکی) در سه تکرار طراحی گردید. در این پژوهش ابتدا خصوصیات فیزیکی بسترهای کاشت و سپس صفات رشد و نمو و کیفی گیاه از قبیل میانگین رشد برگها، وزن تر و خشک برگها و خصوصیات ظاهری گل اندازه‌گیری شد.

نتایج نشان داد که استفاده از کمپوست با بهبود شرایط فیزیکی و شیمیایی محیط کشت اثر معنی‌داری بر روی صفات اندازه‌گیری شده داشت. به طوری که در این صفات تیمارهای حاوی کمپوست نسبت به

۳۵۰ / چهارمین کنگره علوم باغبانی ایران، آبان ماه ۱۳۸۴

تیمار شاهد و محیط کشت خاک‌ی، برتری داشتند. استفاده از کمپوست در سطح ۵۰٪ توانست صفاتی از جمله: میانگین رشد برگ‌ها، وزن خشک برگ‌ها را در این گیاه به ترتیب به میزان ۱۳، ۲۳ درصد نسبت به محیط کشت خاک‌ی افزایش دهد. از این رو می‌توان استفاده از محیط کشت‌های حاوی کمپوست را نسبت به محیط کشت خاک‌ی که هم‌اکنون به صورت تجاری در کشور استفاده می‌شود توصیه کرد.