

بررسی اثر بسترهای کشت متفاوت روی رشد و عملکرد گل لیلیوم

محمدعلی خلج^۱

- عضو هیئت علمی مرکز ملی تحقیقات گل و گیاهان زینتی محلات

لیلیوم از جمله گیاهان زینتی معروف جهان است که با داشتن سطح زیر کشت حدود ۴۱ هکتار در کشور در رده ششم بین گل‌های تولیدی دارد. تولید این گل در بسترهای متفاوتی انجام می‌گیرد (خاکی و غیر خاکی).

برای مطالعه و بررسی بین بسترهای رایج و مرسوم مورد استفاده برای تولید این گل و مقایسه آن با بستر خاکی آزمایشی در قالب بلوک‌های کامل تصادفی با ۶ تیمار و ۳ تکرار به صورت گلدانی انجام گردید.

بسرتهای مورد استفاده عبارتند از : خاک، پیت و پرلیت (۱:۱)، پیت و پوک معدنی (۱:۱)، پیت و پرلیت و پوک معدنی (۱:۱:۱)، پیت و پرلیت (۲:۱)، پیت و پوک معدنی (۲:۱) نتایج حاصله نشان می‌دهد که بستر این گل باید دارای نفوذپذیری خوب و زهکشی مناسب باشد ولی خاک خیلی سبک برای آن مناسب نیست. داده‌ها نشان می‌دهد که بستر پیت و پرلیت (۲:۱) بهترین تیمار برای تولید این گل می‌باشد. در تیمار پیت و پرلیت (۱:۱) گلها دارای ساقه‌های قطورتر و ارتفاع بیشتری بودند.

همچنین طول و قطر غنچه‌ها نیز در این تیمار نسبت به تیمارهای دیگر بزرگتر بود. داده‌ها نشان می‌دهد که فاکتورهای اندازه‌گیری شده در تیمارهای مورد استفاده غیر خاکی نسبت به بستر خاکی شاخصهای بالاتری از خود نشان دادند و بستر مناسبتری برای این گل می‌باشد.