

بررسی اثر ترکیبات مختلف بستر کاشت و مقایسه پیت وارداتی با پیت تولیدی داخل (کمپا) بر رشد و عملکرد پتوس

محمد علی خلج

عضو هیئت علمی و کمک کارشناس ایستگاه ملی تحقیقات گل و گیاهان زینتی
(محلات)

به منظور مطالعه و بررسی اثر انواع ترکیبات مختلف بستر کاشت پتوس و مقایسه پیت وارداتی هلندی با پیت تولیدی داخل (کمپا) روی خصوصیات کمی و کیفی گیاه پتوس، آزمایشی با ۷ تیمار و ۴ تکرار با انواع بسترهای کشت به صورت طرح بلوکهای کامل تصادفی در محل ایستگاه ملی تحقیقات گل و گیاهان زینتی محلات انجام گرفت. تیمارها عبارت اند از: ۱- پیت وارداتی (هلندی) ۲- پیت وارداتی (هلندی) + پرلیت (۱:۱) ۳- پیت داخلی (کمپا) ۴- پیت داخلی (کمپا) + پرلیت (۱:۱) ۵- پیت داخلی (کمپا) + پوکه معدنی (۱:۱) ۶- پیت داخلی (کمپا) + پوکه معدنی + پرلیت (۱:۱:۱) ۷- پیت داخلی (کمپا) + ورمیکولیت + پرلیت (۱:۱:۱) تمام عملیات داشت تا برداشت اعم از (آبیاری، سمپاشی و ...)

پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران - شهریور ماه ۱۳۸۶ - دانشگاه شیراز

در تمام تیمارها یکسان اعمال گردید. در پایان آزمایش خصوصیات کمی و کیفی مورد نظر اندازه گیری و بررسی گردید. نتایج نشان می دهد که تیمار ۷، بهترین تیمار از لحاظ طول شاخه، وزن تر و خشک و عرض برگ بود ولی از لحاظ تعداد برگ و طول برگ در رده دوم قرار داشت. داده ها نشان می دهد که پیت (کُمپا) می تواند جایگزین مناسبی برای پیت وارداتی بوده در عین حال مخلوط کردن پیت کُمپا با سایر بسترهای کشت، کیفیت گیاه را بهبود می بخشد.