

تعیین بهترین بستر کاشت گلدانی برای آستروفیتوم

سید محمد بنی جمالی، محمد رضا شفیع

اعضاء هیئت علمی مرکز ملی تحقیقات گل و گیاهان زینتی (محلات)

گیاه آستروفیتوم (*Astrophytom myriostigma*)، از خانواده کاکتوس ها (*Cactaceae*) از گیاهان گلدانی زینتی مهم گوشتی (*Suculent*) می باشند. با عنایت به شرایط مناسب اقلیمی پرورش و تولید این گیاهان در کشور می توانند به عنوان یکی از اقلام عمده صادراتی محسوب شوند در این راستا دستیابی به ترکیب بستر مناسب مهم می باشد. بدین منظور طرحی در قالب بلوک های کامل تصادفی شامل ۱۲ نوع بستر کاشت در شش تکرار در طول دو سال اجرا شد. تیمارهای آزمایشی شامل: ۱) ۱/۲ خاک برگ + ۱/۲ پیت + ۱/۲ شن (۰/۰۵ تا ۲ میلیمتر)، ۲) ۱/۲ مواد آلی (کود دامی) + ۳ قسمت شن شکسته تیز (قطر ۲ تا ۹ میلی متر) + یک قسمت شن درشت (قطر ۲ تا ۵ میلی متر) + یک قسمت سیلت ریز (قطر ۰/۰۰۲ تا ۰/۰۵ میلی متر)، ۳) ۱/۲ شن شکسته تیز + ۱/۲ پیت، ۴) ۱/۲ شن + ۱/۲ خاک برگ + ۱/۲ کود دامی، ۵) ۱/۲ شن + ۱/۲ کود دامی + ۱/۲ پوکه معدنی (قطر ۹-۲ میلیمتر)، ۶) ۱/۲ شن + ۱/۲ کود دامی + ۱/۲ ضایعات چای، ۷) ۱/۲ پرلیت درشت (۲/۵ تا ۷ میلی متر) + ۱/۲ پیت + ۱/۲ پوکه معدنی، ۸) ۱/۲ پرلیت ریز (۰/۵ تا ۳/۵ میلی متر) و درشت به نسبت مساوی + ۱/۲ پیت + ۱/۲ پوکه معدنی، ۹) ۱/۲ پیت + ۱/۲ ضایعات چای + ۱/۲ پوکه معدنی، ۱۰) ۱/۲ پرلیت ریز و درشت به نسبت مساوی + ۱/۲ ضایعات چای و خاک اره صنوبر (به ترتیب به نسبت ۲ به ۱) + ۱/۲ پوکه معدنی، ۱۱) ۱ قسمت خاک لوم + ۱ قسمت کود دامی + ۲ قسمت خاک برگ زیر متوسط (۳ تا ۵ میلی متر) + ۱ قسمت شن شکسته تیز + پودر استخوان (۱۰۰ mg/kg) (زیر ۲ میلیمتر) (۱۲) ۲ قسمت خاک لوم + ۱ قسمت شن + ۱ قسمت گراول سنگ آهک (۲ تا ۹/۵ میلی متر) + ۱/۲ قسمت خرده زغال (۲ تا ۵ میلی متر) + پودر استخوان (۱۰۰۰ mg/kg) (۱۳) ۱ قسمت حجمی خاک برگ + ۲ قسمت حجمی شن درشت + ۱/۲ قسمت حجمی کود دامی + ۱/۲ قسمت خاک لوم بود. نتایج تجزیه مرکب نشان داد بزرگ ترین قطر بوته در تیمارهای ۲، ۱۳، ۱۱ و ۸، بالاترین ارتفاع بوته در تیمارهای ۱۱، ۱۳، ۲ و ۱۰، بیشترین نسبت طول به قطر

گلکاری - بوستر

بوته در تیمارهای ۱۱، ۱۰، ۱۳ و ۱۲، و بهترین نمره کیفی در تیمارهای ۱۲، ۲، ۱۰ و ۵ مشاهده گردید. با توجه به نتایج به دست آمده به ترتیب بوسترهای ۱۲، ۲ و ۱۰ قابل توصیه می باشند.