

عنوان مقاله:

اثر بسترهای کشت بر رشد و نمو و رنگدانه های فتوسنتزی پاندانوس تحت آبیاری میست

محل انتشار:

اولین همایش ملی الکترونیکی مباحث نوین در علوم باغبانی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

پرویز رهبریان - کارشناس ارشد باغبانی و مدیر پژوهشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد جیرفت

علی صالحی - دانشجوی کارشناسی ارشد گل و گیاهان زینتی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد جیرفت

خلاصه مقاله:

محیط های کشت گیاه عامل مهمی در رشد گیاهان است. کاربرد بسترهای مناسب میتواند عملکرد گیاه را ارتقاء بخشد. به منظور ارزیابی اثر محیط های کشت بر رشد و نمو و رنگدانه های فتوسنتزی گیاه برگ زینتی پاندانوس آزمایشی در قالب طرح کاملاً تصادفی با هشت تیمار و چهار تکرار در گلخانه تحقیقاتی دانشگاه آزاد اسلامی جیرفت صورت گرفت. نتایج حاصل نشان داد بیشترین میزان ارتفاع گیاه به میزان با میانگین (40 سانتی متر) در هر گیاه در محیط کشت حاوی ک و کوچیپیس مشاهده گردید. بیشترین تعداد برگ با میانگین (20) در بستر 50% پیت ماس + 25% ماسه + پرلیت بدست آمد و کمترین آن در بستر پیت ماس با میانگین (16) به همراه بود، که این نتایج نشان می دهد استفاده متقابل از ماسه + پرلیت بدست آمد و کمترین آن در بستر پیت ماس با میانگین (16) به همراه بود، که این نتایج نشان می دهد استفاده متقابل از ماسه + پرلیت در بستر کشت نسبت به استفاده خالص تعداد برگ افزایش پیدا کرد. بیشترین سطح برگ مربوط به بستر 50% پیت نخل + 25% ماسه + 25% پرلیت بود. بالاترین میزان کلروفیل a, b, کل، کارتنوئیدها و مجموع رنگدانه های فتوسنتزی در بستر کشت 50% پیت نخل + 25% ماسه + 25% پرلیت بدست آمد.

کلمات کلیدی:

محیط های کشت، رنگدانه های فتوسنتزی، پاجوش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/294349>

