

عنوان مقاله:

بررسی اثر جایگزینی آزولای کمپوست شده در بستر کشت پیت پرلیت - بر شاخصهای رشد گیاه آپارتمانی پدیلاتتوس

محل انتشار:

همایش ملی کاربرد گیاهان دارویی در سبک زندگی و طب سنتی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

میثم شیخ پور - کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی دانشگاه گیلان

مهدی بخشی پور - دانشجوی کارشناسی ارشد گیاهان دارویی دانشگاه گیلان

جلال امیدی - دانشجوی کارشناسی ارشد باغبانی دانشگاه گیلان

سمانه عبدالمحمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد باغبانی دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر آزولای کمپوست شده بر خصوصیات رویشی گیاهان زینتی گیاه آپارتمانی پدیلاتتوس به عنوان یک گیاه مدل انتخاب گردید به این منظور یک آزمایش بصورت طرح کاملا تصادفی و در پنج تیمار و سه تکرار در گلخانه ی پیشرفته پژوهشکده بیوتکنولوژی شهرستان رشت اجرا شد بسترشاهد این پژوهش پیت و پرلیت به نسبت 1:1 در نظر گرفته شد و کمپوست آزولای تولید شده در مقادیر 0 درصد شاهد 25 و 50 و 75 و 100 درصد حجمی در بسترشاهد جایگزین شد تیمارها شامل: 0 درصد کمپوست آزولا + 100 درصد پیت - پرلیت 1:1 شاهد 25 درصد کمپوست آزولا + 75 درصد پیت - پرلیت 1:1 و 50 درصد کمپوست آزولا + 50 درصد پیت - پرلیت 1:1 شاهد 25 درصد کمپوست آزولا + 25 درصد پیت - پرلیت 1:1 و 100 درصد کمپوست آزولا + 0 درصد پیت - پرلیت در این آزمایش شاخصهای رشدی گیاه پدیلاتتوس شامل تعداد برگ تعداد جوانه طول جوانه وزن تر و خشک ساقه و وزن تر و خشک ریشه اندازه گیری شد نتایج نشان داد که افزایش سطوح کمپوست آزولا اثر معنی داری روی تعداد برگ طول جوانه وزن تر و خشک ساقه و وزن خشک ریشه نسبت به شاهد داشت مقایسه بسترهای کشت مورد استفاده نشان داد که جایگزینی 25 درصد کمپوست آزولا در بستر بیشترین تاثیر را روی شاخص های رشد گیاه پدیلاتتوس دارد

کلمات کلیدی:

آزولا، پدیلاتتوس، پیت، کمپوست آزولا، پرلیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/245058>

