

عنوان مقاله:

بررسی خصوصیات رشدی گیاه زینتی پتوس Scindapsus aureus در فصول مختلف

محل انتشار:

اولین همایش ملی ایده های نوین در کشاورزی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

فاطمه بیدرنامی - عضو هیات علمی پژوهشکده کشاورزی، دانشگاه زابل

مهدی شعبانی پور - دانشجوی دکترای حشره شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

خلاصه مقاله:

رشد مناسب گیاهان زینتی و انتخاب شرایط مناسب برای پرورش سریعتر آنها، یکی از مشکلات اکثر گلخانه داران می باشد. بدین منظور با هدف انتخاب بهترین زمان در طول سال برای رشد گیاه زینتی پتوس آزمایشی بر پایه طرح کاملاً تصادفی با 30 گلدان در 8 مرحله اندازه گیری (از آذر 1388 تا تیر 1389) در گلخانه فایبرگلاس دانشکده پردیس دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان اجرا شد. برای مقایسه رشد گیاهان در هر ماه پارامترهایی نظیر ارتفاع، قطر ساقه، تعداد برگ، وزن تر و خشک برگ و مساحت کل برگها اندازه گیری شدند. نتایج آنالیز داده ها با نرم افزار SPSS نشان داد تأثیر زمان بر روی تمام فاکتورهای اندازه گیری شده معنی دار بود. بیشترین ارتفاع، تعداد برگ جدید، مساحت برگ (طول و عرض برگها)، وزن تر و خشک برگ در طول زمان مربوط به ماه تیر و کمترین میزان مربوط به ماه اسفند بوده است. اما بالعکس بیشترین قطر ساقه در اسفند ماه مشاهده شد و کمترین میزان قطر ساقه نیز مربوط به تیرماه بوده است. طبق نتایج این بررسی به دلیل گرمسیری بودن منشأ گیاه پتوس، رشد گیاهان مورد آزمایش در ماه های گرم سال بسیار بیشتر از ماههای سرد سال بوده است. اما تغییرات قطر ساقه نشان داد در ماههای سرد که گیاه رشد طولی زیادی نداشتند و برگ جدید بسیار کمی تشکیل داده، انرژی گیاه صرف افزایش قطر ساقه شده است. شاید گیاه به این طریق خود را در برابر سرما مقاوم سازی کرده است. طبق نتایج این بررسی و با توجه به انرژی لازم برای گرم کردن گلخانه ها در فصول سرد سال، برای تکثیر گیاه پتوس ماههای فروردین تا تیر و مرداد توصیه می شود.

کلمات کلیدی:

پتوس، دما، رشد، تعداد برگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/399878>

