

عنوان مقاله:

اثر کاربرد ورمی کمپوست باگاس نیشکر بر خصوصیات فیزیکی بستر کشت و رشد دیفن باخیا آمونه آ

محل انتشار:

اولین کنگره ملی گل و گیاهان زینتی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

علی محبوب خمایی - ایستگاه تحقیقات گل و گیاهان زینتی لاهیجان، گیلان، ایران

گوشکار محرم محمد اوو - موسسه علوم خاک و شیمی زراعی، آکادمی علوم آذربایجان، باکو، آذربایجان

خلاصه مقاله:

جهت تعیین اثرات خصوصیات فیزیکی و شیمیایی ناشی از جایگزینی ورمی کمپوست باگاس نیشکر بجای پیت در بستر کشت و اثر آن بر رشد گیاه برگ زینتی دیفن باخیا، بسترهای با جایگزینی 10، 20، 30، 40، 50، و 60% ورمی کمپوست باگاس نیشکر بجای پیت در بستر شاهد (60% پیت + 30% ورمی کولیت + 10% پرلیت) تولید شده و قلمه های ریشه دار شده دیفن باخیا در این بستر ها کشت شدند. تخلخل تهویه ای، ظرفیت نگهداری آب، تخلخل کل و جرم مخصوص ظاهری در بستر های کشت اندازه گیری شد. با افزایش سطوح ورمی کمپوست، دامنه تغییرات خصوصیات فیزیکی بستر کشت در حد مطلوب توصیه شده برای بستر کشت قرار داشت. کاربرد 60% ورمی کمپوست باگاس نیشکر بیشترین ارتفاع، قطر، وزن تر ساقه و برگ، وزن خشک ساقه و برگ، وزن خشک ریشه و مساحت برگ را ایجاد نمود.

کلمات کلیدی:

ورمی کمپوست، پیت، پرلیت، ورمی کولیت، بستر کشت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/331638>

