

عنوان مقاله:

ارزیابی کود آلی حاصل از سنبل آبی (Eichhornia crassipes) در بستر کاشت گل سوسن (Lilium sp).

محل انتشار:

مجله علوم و فنون باغبانی ایران، دوره 19، شماره 3 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

نوید نوریان - Shahed university

ایمان روح الهی - Shahed university

مهناز کریمی - دانشگاه مازندران

خلاصه مقاله:

بحران گیاه مهاجم سنبل آبی (Eichhornia crassipes) در تالاب‌های شمال کشور روندی افزایشی و خطرناک به خود گرفته است. با هدف استفاده از کود آلی (کمپوست و ورمی‌کمپوست) آن در بستر کاشت گل سوسن در 11 سطح با نسبت‌های (پرلایت 35% + پیت‌ماس 65% - کمپوست یا ورمی‌کمپوست سنبل آبی 20% + پرلایت 35% + پیت‌ماس 45% - کمپوست یا ورمی‌کمپوست سنبل آبی 10% + پرلایت 35% + پیت‌ماس 55% - کمپوست یا ورمی‌کمپوست سنبل آبی 20% + پرلایت 35% + پیت‌ماس 35% - کمپوست یا ورمی‌کمپوست سنبل آبی 30% + پرلایت 35% + پیت‌ماس 35% - کمپوست یا ورمی‌کمپوست سنبل آبی 40% + پرلایت 35% + پیت‌ماس 5% - کمپوست یا ورمی‌کمپوست سنبل آبی 65% + پرلایت 35%) آزمایشی در قالب طرح کاملاً تصادفی با 5 تکرار به اجرا درآمد. بیشترین ارتفاع ساقه گل‌دهنده (80/77 سانتی‌متر) در تیمار شاهد و کمترین ارتفاع ساقه گل‌دهنده (41 سانتی‌متر) در بستر حاوی 65% ورمی‌کمپوست سنبل آبی مشاهده شد. بیشترین عمر گلجایی (9 روز) گل‌های شاخه‌بریده در بستر 20% کمپوست سنبل آبی مشاهده شد. در نهایت افزون بر فواید زیست‌محیطی ناشی از جمع‌آوری زیست‌توده حاصل از سنبل آبی، نتیجه‌های این پژوهش نشان داد که آمیخته کود آلی حاصل از سنبل آبی همراه با پیت‌ماس و پرلایت با درصدهای پایین، بستر مناسبی برای رشد گل سوسن فراهم خواهند آورد.

کلمات کلیدی:

Compost, Flower substrate, Vermicompost, Water hyacinth, سنبل آبی, کمپوست, ورمی‌کمپوست, محیط کاشت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1160219>

