

عنوان مقاله:

اثر انواع بسترهای آلی و کود بیوفسفات بر شاخص های رویشی بنفشه معطر (*Viola odorata*)

محل انتشار:

همایش بین المللی پژوهش های کاربردی در کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

معصومه قلی زاده

شهرام صداقت حور

داود هاشم آبادی

خلاصه مقاله:

موقعیت مناسب جغرافیایی گیلان موجب تنوع کشت و کار و نیز رویش گیاهان خودروی زیبا و حتی با خواص دارویی بالا در این استان شده است؛ از آن جمله می توان به بنفشه معطر (*Viola odorata*) اشاره نمود که از گیاهان گلدار مقاوم به سرما بوده و پژوهش های جدید نیز مؤید تأثیر ضد سرطانی و ضد باکتریایی این گیاه است. با انجام این تحقیق در قالب طرح فاکتوریل بر پایه ی بلوک های کامل تصادفی، اثرات کمپوست های تهیه شده از برخی ضایعات آلی کشاورزی موجود در استان گیلان (خاک برگ صنوبر، ورمی کمپوست، کمپوست های توتون، زباله شهری، پیله بادام زمینی، آزولا و ضایعات چای) و کود بیوفسفات بارور 2، روی رشد گیاه بنفشه معطر مورد بررسی قرار گرفت و صفاتی مانند طول برگ، تعداد برگها و رانرها، وزن تر و خشک شاخساره، کلروفیل و نیز میزان فسفر جذب شده توسط برگها در دو حالت با مصرف (ریشه مال) و بدون مصرف کود در زمان حداکثر رشد رویشی گیاه اندازه گیری شد. بر اساس نتایج، مصرف بیوفسفات بارور 2 در اکثر ویژگی های رشدی گیاه موجب اختلاف معنی داری نشد. در مقایسه بسترهای آلی مورد استفاده نیز، خاک برگ صنوبر عملکرد رویشی گیاه را بهبود بخشید، از طرفی مشاهده شد که گلدهی تحت تأثیر بسترها نبوده و احتمالاً به نیاز سرمایی گیاه وابسته است که جای بررسی بیشتر دارد. بررسی روابط بین صفات مورد مطالعه حاکی از وجود همبستگی مثبت و معنی دار بین تمامی این صفات به جز فسفر جذب شده توسط گیاه می باشد.

کلمات کلیدی:

خاک برگ صنوبر، کمپوست، صفات مورفولوژیکی، ضایعات کشاورزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/414824>

