

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر منابع مختلف کودی بر شاخص های رشد و عملکرد گیاه دارویی سرخارگل (*Echinacea purpurea* L).

محل انتشار:

فصلنامه بوم شناسی کشاورزی، دوره 6، شماره 2 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محبوبه آشناور - کارشناس ارشد گیاهان دارویی، گروه باغبانی دانشگاه آزاد کرج

محمدعلی بهمنیار - استاد گروه خاکشناسی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

وحید اکبریور - مربی گروه باغبانی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی واکنش گیاه دارویی سرخارگل (*Echinacea purpurea* L) به کاربرد کود شیمیایی و مصرف توام آن با کمپوست زباله شهری (کمپوست)، آزمایشی در قالب طرح کاملاً تصادفی به صورت گلدانی با شش تیمار شامل: شاهد (بدون مصرف کودهای شیمیایی و کمپوست)، کود شیمیایی (150 کیلوگرم نیتروژن، 120 کیلوگرم انیدرید فسفریک و 250 کیلوگرم اکسید پتاسیم در هکتار به ترتیب از منبع اوره، سوپر فسفات تریپل و سولفات پتاسیم)، سی تن کمپوست در هکتار، پانزده تن کمپوست در هکتار + 1/4 کود شیمیایی تیمار 2، پانزده تن کمپوست در هکتار + 2/4 کود شیمیایی تیمار 2، پانزده تن کمپوست در هکتار + 3/4 کود شیمیایی تیمار 2 در هکتار با سه تکرار در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری در سال 1391 اجرا گردید. نتایج نشان داد که شاخص های رشد و عملکردی نظیر تعداد گل در بوته، تعداد ساقه فرعی، تعداد گلبرگ، قطر گل اصلی، قطر نهج، قطر ساقه اصلی، وزن تر و خشک گل و غلظت کلروفیل a و b در در مرحله گلدهی کامل تحت تاثیر کاربرد کود شیمیایی و کمپوست قرار گرفت. تیمار تلفیق 15 تن کمپوست و 1/4 تیمار کود شیمیایی موجب افزایش 30 درصدی قطر نهج و قطر ساقه اصلی، افزایش 50 درصدی تع داد گلبرگ گردید. همچنین کاربرد 15 تن کمپوست به همراه 1/4 کود شیمیایی، غلظت کلروفیل a و کلروفیل b، تعداد گل در بوته و وزن تر و خشک گل را در حدود 80 درصد افزایش داد.

کلمات کلیدی:

کلروفیل a و b، کمپوست زباله شهری، کود شیمیایی، وزن تر و خشک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/663208>

