

عنوان مقاله:

اثرکودهای بیولوژیک، شیمیایی و اسید هیومیک بر صفات رویشی گیاه نعنای گربه ای *Nepeta cataria*

محل انتشار:

نهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

پریا بویری ده شیخ - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم باغبانی، دانشگاه شهید چمران اهواز

محمد محمودی سورستانی - استادیار گروه علوم باغبانی، دانشگاه شهید چمران اهواز

مریم ذوالفقاری - استادیار گروه علوم باغبانی دانشگاه شهید چمران اهواز

نعیمه عنایتی ضمیر - استادیار گروه خاکشناسی دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

در این مطالعه، تاثیرکودهای بیولوژیک، شیمیایی و اسیدهیومیک بر روی صفات رشدی گیاه نعنای گربه ای مورد بررسی قرار گرفت. آزمایش به صورت فاکتوریل و در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با 10 تیمار و 3 تکرار انجام شد. فاکتور اول شامل تیمارهای کودی در 5 سطح شاهد، ازتوبارور 1 فسفات بارور 2 تلفیق کودهای بیولوژیک فوق، کود شیمیایی و فاکتور دوم اسید هیومیک در 2 سطح 0 و 1 Kg.ha⁻¹ بود صفات رویشی گیاه شامل وزن ترگیاه، تعداد و سطح برگ، طول و عرض برگ و وزن تر و خشک برگ در ابتدای رشد زایشی اندازه گیری گردید. نتایج نشان داد که کاربرد تیمارهای کودی اثر معناداری بر صفات وزن تر و خشک برگ، تعداد برگ، طول و عرض برگ و سطح برگ داشت. بیشترین وزن تر برگ مربوط به تیمار تلفیق کودهای بیولوژیک بود اما با تیمار کود شیمیایی تفاوت معنادار نداشت. بیشترین مقادیر صفات سطح برگ، تعداد برگ، طول و عرض برگ و وزن ترگیاه در تیمار کود شیمیایی مشاهده شد که با تیمار تلفیق کودهای بیولوژیک تفاوت معناداری نداشت. استفاده از اسید هیومیک نیز اثری معنادار بر وزن ترگیاه و سطح برگ داشت. به طور کلی در اغلب صفات اندازهگیری شده، بین تیمارکود شیمیایی و تلفیق کودهای بیولوژیک ازتوبارور 1 و فسفات بارور 2 اختلاف معناداری وجود نداشت. بنابراین جایگزینی تلفیق کودهای بیولوژیک ازتوبارور 1 و فسفات بارور 2 به جای کودهای شیمیایی توصیه میگردد.

کلمات کلیدی:

ازتوبارور 1، سطح برگ، فسفات بارور 2، فسفر، نعنای گربه ای، نیتروژن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/724821>

