

عنوان مقاله:

تاثیر تیمار های کودی در سطوح مختلف فشردگی بر روی برخی از صفات کیفی چمن پاییزه

محل انتشار:

مجله علوم باغبانی، دوره 27، شماره 2 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سهیلا جواهری

حسین زارعی

سید علیرضا موحدی نائینی

قربانعلی روشنی

خلاصه مقاله:

در این بررسی ۷ نوع کود آلی شامل خاک برگ، پوسته ی برنج، کود دامی، کمپوست قارچ، مخلوط خاک برگ، پوسته ی برنج و کمپوست قارچ (مخلوط ۱)، مخلوط خاک برگ، پوسته ی برنج و کود دامی (مخلوط ۲) هر یک به نسبت ۱:۱:۱ و نیز تیمار شاهد (فاقد کود) همراه با چند سطح فشردگی شامل غلتک با وزن های ۳۶، ۵۶ و ۷۶ کیلوگرم مورد استفاده قرار گرفتند. تیمار ها در پاییز سال ۱۳۸۷ در مزرعه ی تحقیقاتی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان به صورت طرح بلوک های نواری با سه تکرار اعمال گردیدند. اثرات تیمار های فوق بر روی میزان کلروفیل چمن، میزان تراکم و سرعت پوشش، میزان ارتفاع و درصد ماده ی خشک گیاه در فصل پاییز مورد ارزیابی قرار گرفت. بر طبق نتایج حاصل تیمار های کمپوست قارچ و پوسته ی برنج در فشردگی اول، تیمار های کود دامی و مخلوط ۲ در فشردگی دوم و تیمار کود دامی در فشردگی سوم بیشترین میزان کلروفیل را نشان دادند. بیشترین و کمترین میزان نیتروژن در هر سه سطح فشردگی به ترتیب در تیمار کود دامی و شاهد مشاهده گردید. بالاترین میزان تراکم مربوط به تیمار کود دامی و پایین ترین میزان مربوط به تیمار خاک برگ بود. در هر سه فشردگی بیشترین و کمترین میزان ارتفاع، به ترتیب در تیمار کود دامی و شاهد مشاهده گردید. نتایج به دست آمده از این تحقیق برای مدیریت چمن در ارتباط با استفاده از کود های آلی و میزان فشردگی سازی بستر کشت در شرایط شهر گرگان، قابل استفاده خواهد بود.

کلمات کلیدی:

چمن، بستر کشت، غلتک، عناصر غذایی، کیفیت ظاهری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1468337>

