

عنوان مقاله:

تاثیر کودهای آلی و شیمیایی بر برخی صفات زراعی و ویژگی های کیفی گیاه دارویی سیر

محل انتشار:

فصلنامه علوم باغبانی ایران، دوره 49، شماره 2 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

علیرضا ترابی - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد شهر ری

غلامعلی اکبری - دانشیار، گروه علوم زراعی و اصلاح نباتات، پردیس ابوریحان دانشگاه تهران

علی اکبر تجلی - دانشیار، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد شهر ری

خلاصه مقاله:

روش های مختلف تغذیه گیاه، از جمله مهم ترین عامل هایی است که در بیشتر مرحله های رشد گیاهان زراعی و باغی باعث افزایش رشدونمو و دستیابی به عملکرد بالا می شود. به منظور بررسی تاثیر سطوح مختلف کودهای دامی و شیمیایی بر ویژگی های کمی و کیفی بوته سیر در شرایط آب وهوایی همدان، آزمایشی در سال زراعی 90-91 در مزرعه ای زراعی در همدان انجام گرفت. آزمایش در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی به صورت کرت های یک بار خردشده و در سه تکرار به اجرا در آمد. تیمارهای آزمایش سطوح مختلف کود دامی گوسفندی در چهار سطح متفاوت شامل: 0، 10، 20 و 30 تن در هکتار، به عنوان عامل اصلی و همچنین سطوح متفاوت کود شیمیایی نیتروژنه به صورت اوره در چهار سطح مختلف شامل: 0، 50، 100 و 150 کیلوگرم در هکتار به عنوان عامل فرعی بودند. صفات زراعی مورد بررسی شامل: عملکرد سیرچه های بذری کشت شده، میانگین قطر کل پیاز و شمار سیرچه های آن بودند و پس از آن ویژگی های کیفی سیر از نظر اسید پیروویک کل، سفتی بافت و درصد اسانس سیرچه، اندازه گیری شده و روند تغییرپذیری کیفی آن ها بررسی شد. بنا بر نتایج این پژوهش، تیمار مخلوط 30 تن کود دامی به همراه 150 کیلوگرم کود نیتروژن، بالاترین میزان عملکرد سیرچه های بذری کشت شده معادل 13290 کیلوگرم در هکتار را داشت و تیمار مخلوط 10 تن کود دامی به همراه 100 کیلوگرم کود شیمیایی، بالاترین مقدار پیروویک اسید به میزان 114 میکرومول بر گرم و بیشترین درصد اسانس سیرچه را معادل 97/2 درصد به دست آمد.

کلمات کلیدی:

حاصل خیزی خاک، سیر، کود ارگانیک، گیاهان دارویی، ویژگی های کیفی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1007329>

