

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر کاربرد کودهای آلی و مالچ بر رشد و نمو میزان و عملکرد اسانس و باریکروبی گیاه دارویی نعناع فلفلی *Mentha × piperita*

محل انتشار:

اولین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سمیه میرمصطفائی - دانشجوی کارشناسی ارشد گیاهان دارویی

مجید عزیزی - دانشیار دانشگاه فردوسی مشهد

معصومه بحرینی - استادیار دانشگاه فردوسی مشهد

حسین آرویی - استادیار دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

امروزه در کشت گیاهان دارویی به خاطر اثرات نامطلوب مصرف کودهای شیمیایی کشت به روش ارگانیک مورد توجه قرار گرفته است. مساله ای که در خصوص گیاهان دارویی مطرح است میزان کیفیت محصول از نظر میکروبی است به همین دلیل بررسی تاثیر کاربرد روشهای کشت ارگانیک در میزان الودگی میکروبی گیاهان دارویی ضروری به نظر می رسد به همین منظور این آزمایش به صورت کرت های خرد شده در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با 8 تیمار اجرا شد تیمار کشت ارگانیک به عنوان عامل اصلی و تیمار نوبت برداشت به عنوان عامل فرعی در نظر گرفته شد در این پژوهش صفات مورفولوژیک میزان و عملکرد اسانس و میزان الودگی میکروبی در بوته ها اندازه گیری و مقایسه شد نتایج نشان داد کشت ارگانیک و کاربرد کودهای آلی موجب افزایش معنی دار شاخصهای رشد و نمو میزان عملکرد محصول و میزان و عملکرد اسانس شد که این افزایش رشد و عملکرد در برداشت نوبت اول بارزتر بود و از نظر کیفیت میکروبی هیچکدام از تیمارهای کودی موجب افزایش معنی دار الودگی در نوبت اول برداشت در مقایسه با شاهد نشد و استفاده از مالچ توانست به طور منی داری از انتقال میکروبی خاک هب گیاه جلوگیری کند در نوبت دوم برداشت تنها در مورد الودگی به باکتریهای مزوفیل هوازی کودهای آلی به خصوص کود دامی سبب افزایش معنی دار میزان الودگی شد نوب اول برداشت نعناع فلفلی نه تنها از نظر میزان رشد و عملکرد محصول و میزان و عملکرد اسانس بطور معنی داری بهتر از نوبت دوم برداشت بود بلکه از نظر کیفیت میکروبی نیز بطور معنی داری در شرایط بهتر و مناسبتری برای مصرف قرار داشت

کلمات کلیدی:

کشت ارگانیک، عملکرد، اسانس، آلودگی میکروبی، نعناع فلفلی، مالچ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/230510>

