

عنوان مقاله:

بررسی میزان عناصر سنگین سرب، روی در گیاه دارویی نعناع

محل انتشار:

اولین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

ارمغان حقیقت طلب - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم صنایع غذایی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه

مصطفی کرمی - عضو هیئت علمی گروه علوم صنایع غذایی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه

احسان صادقی - عضو هیئت علمی گروه صنایع غذایی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه

خلاصه مقاله:

گیاهان دارویی منبع مهم داروهای گیاه و شیمیایی محسوب می شوند در میان فلور غنی ایرانکه بالغ بر هفت هزار گونه گیاهی را در بر می گیرند تعداد بسیار زیادی از آنها را گیاهان دارویی می نامند. رویشگاه های مختلف با شرایط آب وهوایی متنوع اثرات متفاوتی بر رشد و میزان مواد موثره گیاهان دارند. گیاه دارویی نعناع (menthe L) نعناع گیاهی از خانواده نعناع (Laminaceae) می باش که در طب سنتی در درمان بسیاری از بیماری ها استفاده می شود این پژوهش در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با 3 تکرار برای اندازه گیری میزان سرب و روی سبزی نعناع تهیه شده از دو منطقه مختلف غرب تهران واقع در استان تهران و ساوه واقع در استان اراک جمع آوری شدند. بررسی میزان سرب و روی با استفاده از روش های خشک کردن و پختن انجام گرفت. نتایج نشان داد بین میزان سرب و روی در سطح احتمال 5 درصد اختلافات معنی داری در میزان عناصر در روش های مختلف دیده شده است. بررسی های انجام شده در سرب و روی در ریحان و نعناع نشان داد که بیشترین میزان سرب و روی در نمونه تهران وساوه یا خشک کردن بوده است. باتوجه به نتایج بدست آمده که بیانگر وجود عناصر سنگین در حد چشمگیر در منطقه تهران می باشد که در نتیجه زمینه را برای ایجاد شرایط محیطی مطلوب و عاری یا تا حدی کم از عناصر سنگین از طریق بهبود آلودگی هوا برای تامین سبزی عاری از عناصر خطرناک سمی را برای مصرف کنندگان می طلبد.

کلمات کلیدی:

روی، سرب، گیاه دارویی، نعناع

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/241376>

