

عنوان مقاله:

ارزیابی میزان و ترکیبات اسانس گیاه دارویی به لیمو (*Lippia citriodora*) تحت شرایط ارگانیک

محل انتشار:

هفتمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

رضا شاه حسینی - گروه علوم باغبانی، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس

رضا امیدبیگی - گروه علوم باغبانی، دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

با توجه به زیانهای ناشی از سموم شیمیایی، مواد افزودنی، اسانس و طعم دهنده های مصنوعی؛ استفاده از منابع گیاهی طبیعی و ایمن به جای این مواد در صنایع غذایی، جدارویی، آرایشی و بهداشتی ضروری است. گیاه دارویی به لیمو (*Lippia citriodora*) از گیاهان حاوی اسانس است که اسانس آن دارای ترکیبات ارزشمندی مانند نرال، ژرانیال و لیمون بوده و دارای اثرات آنتیاکسیدانی، ضد میکروبی علیه میکروفلور دندان، آرامبخشی و ضدتب میباشد. این پژوهش به منظور بررسی میزان اسانس و شناسایی ترکیبات آن در گیاه دارویی به لیمو تحت شرایط ارگانیک و عاری از سموم و نهاده های شیمیایی در دانشگاه تربیت مدرس تهران انجام پذیرفت. پس از کاشت قلمهها، سرشاخه های گلدار گیاه برداشت و پس از خشک کردن در سایه و دمای اتاق، اسانس نمونهها توسط دستگاه کلونجر و روش تقطیر با بخار آب استخراج گردید. بازده اسانس در این آزمایش 0/7 درصد بود. در آنالیز دستگاهی GC/MS و GC اسانس، تعداد 54 ترکیب در اسانس این گیاه شناسایی شد که در مقایسه با سایر گزارشات قابل توجه میباشد. عمدهترین ترکیبات این اسانس ژرانیال، نرال و لیمون بود.

کلمات کلیدی:

گیاه دارویی، به لیمو، کشت ارگانیک، اسانس، ترکیبات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/174607>

