

عنوان مقاله:

Menthol production from medicinal plant و
Peppermint (Mentha piperitha L.)Mentha piperita
L تولید ماده موثره منتول از گیاه
دارویی نعناع فلفلی

محل انتشار:

چهارمین همایش بین المللی زیست شناسی و علوم زمین (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

امیر طغرایی - مدیر مجتمع گلخانه ای، پژوهشی و گردشگری سازمان پارک ها و فضای سبز شهرداری قزوین

محمد صالح صالحی - مدیر عامل سازمان پارک ها و فضای سبز شهرداری قزوین

خلاصه مقاله:

نعناع فلفلی با نام علمی *Mentha piperita* L. از خانواده Lamiaceae از جمله گیاهان دارویی و معطری است که بیشتر در منطقه مدیترانه ای رشد می کند و اسانس آن مصارف دارویی، غذایی، ارپشی و بهداشتی فراوانی دارد. هدف از اصلاح گیاهان دارویی، افزایش کمیت و کیفیت آن دسته از مواد موثره در این گیاهان است که در صنایع دارویی از اهمیت خاصی برخوردار هستند. گیاه دارویی نعناع فلفلی به دلیل دارا بودن مواد موثره با ارزش از جمله منتول که استفاده های دارویی زیادی از آن می شود، بیشتر مورد توجه قرار گرفته است. از جمله ترکیبات موجود در اسانس نعناع فلفلی می توان: منتول، منتون، کاریوفیلن، پپرتون، ایزومنتول، فیتول، توکرفولها، بتائین، تانن و کاروتن و غیره اشاره نمود. منتول از طریق مسیر پلاستییدی متیل اریتول فسفات تولید می شود که در مسیر تولید آن آنزیم های زیادی درگیر هستند که مهم ترین آنها آنزیم -، ۴S- لیمونین سینتاز است

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1435372>

