

## عنوان مقاله:

بررسی تغییرات ماده مؤثره منتول و اسانس در سه منطقه مختلف از استان مازندران بر گیاه نعناع فلفلی (*Mentha piperita*. L)

## محل انتشار:

چهارمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

سیده زینب ساداتی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گیاهان دارویی، دانشگاه علوم کشاورزی، واحد اراک، اراک، ایران

سیدسپهر معنوی امری - دانشجوی دکتری دانشگاه آزاد اسلامی، واحد آیت الله آملی، گروه زراعت، آمل، ایران

یوسف نیک نژاد - گروه کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد آیت الله آملی، آمل، ایران

هرمز فلاح آملی - گروه کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد آیت الله آملی، آمل، ایران

## خلاصه مقاله:

نعناع فلفلی با نام علمی *Mentha.piperita* از خانواده Lamiaceae از جمله گیاهان دارویی و معطری است که درحال حاضر در مناطق مختلف کشور کشت می شود. تحقیق حاضر به منظور شناسایی و انتخاب منطقه ی مناسب کاشتو تأثیر اقلیم بر روی درصد ماده فرار و ماده مؤثره و سایر ترکیبات در سه منطقه ی مختلف استان مازندران شامل شهرستان های آمل، گلوگاه، ساری صورت گرفت. در زمان مناسب اقدام به تهیه نمونه از طریق خشک کردن سرشاخه های هوایی در سایه و به دور از رطوبت و در مجاورت هوا به طور کامل خشک و سپس پودر تهیه شده به وسیله یدستگاه کلونجر و به روش تقطیر با آب از نمونه های پودر شده اسانس تهیه شد. اسانس حاصله به منظور تعیین درصد ماده مؤثره با استفاده از دستگاه کروماتوگرافی متصل به طیف سنج جرمی مورد شناسایی و مقایسه قرار گرفت. نتایج بدست آمده تغییرات مقدار اسانس و میزان ماده منتول را در نمونه های مختلف نشان داد، که بیانگر تأثیر اقلیم بر روی کمیت و کیفیت تولید اسانس در گیاه می باشد. در این تحقیق منطقه گلوگاه با بالاترین درصد اسانس مناسب ترین ناحیه برای کشت این گیاه از نظر کمیت اسانس می باشد.

## کلمات کلیدی:

اسانس، منتول، منتون، نعناع فلفلی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/472461>

