

عنوان مقاله:

بررسی فیتوشیمی گیاه داروئی نعناع فلفلی *Mentha piperita* L. در مزارع مختلف استان مازندران

محل انتشار:

اولین همایش ملی فیتوشیمی گیاهان دارویی، ارتقاء سلامت و تجارت (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

محمد اکبرزاده - دانشجوی دکتری و عضو هیات علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی مازندران

خلاصه مقاله:

یکی از گونه های داروئی غیربومی کاشته شده در استان، گونه نعنا فلفلی با نام علمی *Mentha piperiata* L می باشد. هدف از این تحقیق بررسی تاثیر اقلیم بر خصوصیات کمی و کیفی اسانس گیاه بوده است. در راستای این تحقیق، عملیات جمع آوری گونه نعنا فلفلی از مناطق مختلف کاشته شده در استان شامل: دشت لالای کیاسر، محمد آباد دودانگه و اراضی مرکز تحقیقات استان صورت گرفت. در مرحله گلدهی 100 گرم سرشاخه های گلدار گیاه پس از جمع آوری خشک و با استفاده از دستگاه کلونجر اسانس گیری شد و برای شناسایی ترکیب های اسانس از دستگاه های گاز کروماتوگرافی (GC) و گاز کروماتوگرافی متصل استفاده شده به طیف سنج جرمی (GC/MS) استفاده شده است. نتایج بدست آمده حاکی از آن است که به ترتیب: (فرمول در متن اصلی مقاله) از مهمترین ترکیبات شناسایی شده گیاه در رویشگاه ساری بود و سپس ترکیبات: بتا-پینن (15.3%)، منتون (6.5%)، آلفا-پینن بوربون و ژرماکرن دی از مهمترین ترکیبات اسانس گیاه در رویشگاه کیاسر گزارش شده است بطوری که در منطقه دودانگه کمیت و کیفیت مواد موثره اسنس با دو رویشگاه دیگر متفاوت گزارش گردید لذا با توجه به نقش رویشگاه و تاثیر عوامل متفاوت اکولوژیک بر کمیت و کیفیت مواد موثره دارویی گیاه، محل کشت و زراعت گیاه و سپس اهمیت شناسایی نیارهای اکولوژیکی گونه ها در دست یابی به بالاترین کیفیت مواد موثره بیش از پیش اهمیت پیدا می کند.

کلمات کلیدی:

اسانس، گیاه داروئی، نعنا فلفلی، مازندران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/913630>

