

عنوان مقاله:

بررسی اثر تنش خشکی بر کمیت و کیفیت اسانس گیاه دارویی نعنا فلفلی (*Mentha piperita*.L) در استان مازندران

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمد اکبرزاده - اعضای هیات علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی مازندران

آذر دخت مهدی پور - محققین مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی مازندران

مجتبی محمودی - اعضای هیات علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی مازندران

سید احسان ساداتی - اعضای هیات علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی مازندران

خلاصه مقاله:

به منظور تعیین اثر تیمارهای مختلف تنش خشکی بر ویژگی های اسانس گیاه دارویی نعناع فلفلی (*Mentha piperita*.L)، آزمایشی در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با 4 سطح خشکی در 4 تکرار در دو منطقه، آبخوان داری کیاسر و فیروزکند طی سال های 1394-1395 به اجرا در آمد. گیاه فوق تحت تیمارهای خشکی D1 و (100% ظرفیت مزرعه ای - شاهد) D2 و (80% ظرفیت مزرعه ای)، D3 و (60% ظرفیت مزرعه ای)، D4 و (40% ظرفیت مزرعه ای)، قرار گرفت. صفات مورد بررسی عملکرد اسانس و تجزیه کمی و کیفی آن بود. اسانس گیری با استفاده از دستگاه کلونجر، سپس ترکیبات آن با استفاده از دستگاه های GC/MS و GC مورد شناسایی قرار گرفته است. نتایج حاصل از شناسایی ترکیبات در ایستگاه فیروزکند نشان داد که بتاپینن، آلفا پینن، آلفا کاریوفیلن، جرماکرن - دی، بی سیکلو جرماکرن، بی سیکلو (4.1.0) هپتان و ریدی فلورول عمده ترین ترکیبات بودند. بطوری که بیشترین درصد ترکیبات مربوط به 2- بتا پیننبه تیمار 3 اختصاص داشت. اما در منطقه آبخوان داری عمده ترین ترکیب اتبتا پینن، آلفاپینن، بی سیکلو (4.1.0) هپتان آلفا کاریوفیلن، جرماکرن - دی، بی سیکلو جرماکرن، و ریدی فلورول بطوریکه بیشترین درصد ترکیبات مربوط به بتا پینن به تیمار 3 و 4 اختصاص داشت.

کلمات کلیدی:

تنش خشکی، عملکرد، اسانس، گیاه دارویی، نعناع فلفلی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/913605>

