

عنوان مقاله:

بررسی اکوفیزیولوژیک و ترکیبات اسانس گیاه دارویی زنیان

محل انتشار:

چهارمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

ساسان محسن زاده - دانشیار بخش زیست شناسی دانشگاه شیراز

مینا کیانی فرد - دانش آموخته ارشد بخش زیست شناسی دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

رشد و عملکرد گیاهان در اکوسیستم ها تحت تاثیر عوامل مختلفی مثل نوع گونه، اقلیم منطقه، محیط خاک، ارتفاع از سطح دریا و موقعیت جغرافیایی قرار دارد و هر یک از این عوامل می تواند تاثیر بسزایی بر کمیت و کیفیت محصول داشته باشد. گیاه دارویی زنیان متعلق به خانواده چتریان است این گیاه دارای گل آذین چتری با گل های منظم است دامنه انتشار آن مربوط به نواحی مختلف ایران، هند، مصر و اروپای مرکزی می باشد. مهمترین قسمت گیاه زنیان که خواص زیادی دارد بذر آن است که خواص ضد سرطانی، ضد باکتریایی، ضد قارچی و آنتی اکسیدانی دارد. در این پژوهش اطلاعات هواشناسی شامل بارندگی، رطوبت نسبی و دمای مناطق مختلف رویشگاه های زنیان جمع آوری گردید و آزمایش خاک برخی مناطق انجام شد. اسانس بذر گیاه زنیان مربوط به هر منطقه با استفاده از دستگاه کلونجر استخراج گردید. اسانس ها با استفاده از دستگاه گاز کروماتوگرافی و گاز کروماتوگراف متصل به طیف نگار جرمی آنالیز شد و ترکیبات اسانس تعیین گردید. طبق گزارش پایگاه اطلاعات جغرافیایی گیاهی، رویشگاه های زنیان در استان فارس در مرودشت، اقلید، جهرم و در منطقه اباده طشک در روستای حاجی جمالی و در منطقه ارسنجان در روستای جمال اباد مشاهده شده است. در بلوچستان در راه ایران شهر به چابهار در اطراف رودخانه سرباز و همچنین در جاده خاش به ایران شهر در دشت آنجان، در استان کرمان در مناطق باقین، ایزین، کرمانودر استان یزد در شهر یزد و در استان هرمزگان در 25 کیلومتری کبوهستان و در استان خراسان در روستای تربت حیدریه و مشهد و در آذربایجان شرقی در تبریز مشاهده شده است. در اسانس زنیان 25 ترکیب شناسایی شد. بیشترین درصد ترکیب موجود در اسانس زنیان مربوط به تیمول بود که بین 25/7 تا 58/65 درصد در شهرهای مختلف متفاوت بود. سپسپاراسایم و گاما ترپین بیشترین درصد را به خودشان اختصاص دادند. بر اساس نتایج به نظر می رسد که تفاوت در آب و هوا اقلیم رویشگاه های مختلف زنیان، باعث شده که بذر های زنیان مناطق مختلف از نظر ترکیبات اسانس با هم تفاوت داشته باشند.

کلمات کلیدی:

گیاه دارویی، اکوفیزیولوژی، زنیان، اسانس، اقلیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/972876>

