

عنوان مقاله:

تاثیر شرایط خاک به عنوان یک عامل اکولوژیک بر میزان تولید آرتیمیزیین در جامعه گیاهی درمنه در استان قم

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

رضا باقریان - گروه علوم گیاهی، دانشکده علوم زیستی، دانشگاه خوارزمی، تهران، ایران

رضا شیخ اکبری مهر - استادیار گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه قم، قم، ایران

محمد طهماسب - استادیار گروه علوم سلولی و مولکولی، دانشکده علوم زیستی، دانشگاه خوارزمی، تهران، ایران

رامین عزتی - استادیار گروه علوم گیاهی، دانشکده علوم زیستی، دانشگاه خوارزمی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

درمنه گیاهی علفی با نام علمی *Artemisia* از خانواده *Asteraceae* و متعلق به طایفه *Capitule* است. پراکنش این جنس به وسعت ایران بوده که به دلیل داشتن مونوترپنهای بدون حلقه، هیدروپراکسید مونوترپن ها، مونوترپن های حلقه دار و مونوترپن های غیر معمول دارای خواص درمانی زیادی است. خاک به عنوان یکی از عوامل اکولوژیک همواره مهم ترین نقش را در رشد گیاهان ایفا میکند. خصوصیات فیزیکوشیمیایی خاک بطور عمده محدود به عناصر پرمصرف میزان هدایت الکتریکی و نیز pH خاک محدود می شود. در این مطالعه گیاه درمنه به همراه پروفایل خاک از عمق ۳۳ سانتی متری محل روش گیاه در اوایل آبان ماه ۱۳۹۶ از تمام سطح استان قم جمع آوری شد. پس از گیاهان توسط منابع معتبر گیاه شناسی، مشخص شد که در استان قم ۵ گونه درمنه به نام های شناسایی *Artemisia fragrans*، *Artemisia sieberi*، *Artemisia turcomanica*، *Artemisia scoparia*، *Artemisia aucheri* وجود دارد. پس از عصاره گیری به روش الکلی، با کمک دستگاه GC میزان ترکیب آرتیمیزیین در بین جمعیت های مختلف گیاه درمنه مشخص شد. نتایج نشان داد که تنوع گونه ای تاثیر چندانی بر تولید آرتیمیزیین نداشته و آنچه سبب تمایز میان جمعیت های مختلف این جنس در استان قم می شود تنها تفاوت در شرایط اکولوژیکی و اقلیمی محل رویش جوامع مختلف این استان است.

کلمات کلیدی:

درمنه، آرتیمیزیین، خاک، شرایط اکولوژیک، عصاره گیری، روش الکلی، جمعیت های گیاهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/865614>

