

عنوان مقاله:

کاربرد ترکیبی بيو محرک های زیستی MOG ، اسید سیتریک و IBA بر خصوصیات رویشی گیاه دارویی عروسک پشت پرده (Physalis alkekengi L)

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی افق های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

عارفه رحیمی شکوه - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات تهران، گروه کشاورزی و منابع طبیعی، تهران، ایران

حسنعلی نقدی بادی - مرکز تحقیقات گیاهان دارویی، پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی، کرج، ایران

علی مهرآفرین - مرکز تحقیقات گیاهان دارویی، پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی، کرج، ایران

وحید عبدوسی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات تهران، گروه کشاورزی و منابع طبیعی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

عروسک پشت پرده (P. alkekengi) گیاهی از خانواده بادنجانیان و جنس فیسالیس است که میوه ی رسیده آن جنبه خوراکی، دارویی و صنعتی دارد. این گیاه چندساله به ارتفاع 40 تا 80 سانتیمتر می باشد. این گیاه به فانوس چینی شهرت دارد و به طور عمومی در چین، ژاپن، کره و برخی کشورهای اروپایی کشت میگردد. این گیاه از دوران باستان شناخته شده بود، به طوریکه عکسی از آن و سیاه دانه (Solanum nigrum) در قدیمیترین کپی موجود از کتاب Materia Medica نوشته دیاسکوریدوس و همچنین از منابع دوره رنسانس و قرون وسطی یافت شده است (Daunay et al. 2007). عروسک پشت پرده گیاهی کم توقع و مناسب برای اقلیمهای نیمه گرمسیری است. تکثیر این گیاه عمدتاً از طریق دانه می باشد اما از قلمه های یکساله چوبی نرم و همچنین از طریق خوابانیدن هوایی و تقسیم بوته نیز میتوان آنرا تکثیر کرد. این گیاه مهم دارویی در طب سنتی ایران و در اکثر نقاط جهان کاربرد داشته و از آن به عنوان تببر، فعالیت آنتی توموری، ضد التهابی، ضد درد، ضد باکتری و ضد ویروس استفاده شده است. عروسک پشت پرده در طب چینی کاربرد فراوانی دارد و از آبمیوه آن، برای درمان آبسه، سرفه و رفع تب و گلودرد استفاده میشود. همچنین کاسه گل پخته شده آن برای درمان دیابت، جوشانده مناسبی است و از ریشه این گیاه نیز برای درمان مشکلات ادراری و التهابات پوستی و دفع اسیداوریک، نقرس، درمان آرتروز، بواسیر، هپاتیت، برونشیت و تقویت کبد استفاده میشود. مطالعات فیتوشیمی عروسک پشت پرده به سال 1965 برمیگردد. تاکنون حدود 124 جزء شامل استروئیدها، فلاونوئیدها، فنیل پروپانوییدها و آلکالوئیدها از قسمتهای مختلف گیاه برداشت شده است که استروئیدها و فلاونوئیدها از اهمیت بیشتری برخوردارند. حدود 58 استروئید از اندامهای مختلف عروسک پشت پرده گزارش شده است که فیزالین دارای بیشترین مقدار می باشد. همچنین 19 فلاونوئید در فرمهای فلاون و فلاونول از کاسبرگ عروسک پشت پرده استخراج شده است. نتایج این مطالعه نشان میدهد که عروسک پشت پرده به دلیل خواص فیتوشیمیایی قوی میتواند به عنوان گیاه دارویی مهم در صنعت فارماکولوژی و دارویی استفاده شود.

کلمات کلیدی:

Physalis alkekengi L. ، استروئیدهای فیزالین، ویژگیهای فیتوشیمیایی، طب سنتی، خواص دارویی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/708193>



