

عنوان مقاله:

تاثیر روشهای مختلف خشککردن بر ماده مؤثره گیاه داروئی سرخارگلکشت شده در اردبیل

محل انتشار:

همایش ملی علوم و فنون کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

تالب قبائی - دانش آموخته کارشناسی ارشد علوم باغبانی-گیاهان داروئی دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ،

سیامک محمدی - دانش آموخته گیاهپزشکی دانشگاه غیرانتفاعی سیلان اردبیل- مسئول نیروی انسانی، تربیت و آموزش سازمان بسیج

خلاصه مقاله:

سرخار گل با نام علمی *Echinaceae purpurea* (L) Moench گیاهی علفی و چند ساله متعلق به تیره گل ستاره بوده و منشأ آن شمال آمریکا گزارش شده است. دارای نه گونه می‌باشد که سه گونه *angustifolia*, *E. pallida* و *E. purpurea* (L) Moench و کاربرد درمانی دارند. تمام پیکر این گیاه حاوی مواد مؤثره ارزشمندی از قبیل ترکیبات آلکیل آمیدی، اسیدشیکوریک، اکیناسئین، اکیناکوزید، اکینولون و نیز اسانس است. مواد نام برده خاصیت ضد قارچ، باکتری و ویروسی داشته و باعث تقویت سیستم ایمنی بدن می‌شود. مواد مؤثره با روش اولترا - سونیک با امواج مافوق صوت استخراج گردیده و مقادیر مشتقات کافیک اسید (کافتاریک اسید، شیکوریک اسید، کلروژنیک اسید، اکیناکوزید و سیناریک اسید)، آلکامیدها (8 و 9) با استفاده از دستگاه کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا (HPLC) و مقدار ترکیبات فنل کل گیاه بادستگاه اسپکتروفنومتری تعیین مقدار شدند. نتایج نشان داد که نمونه‌های خشک شده در گلخانه با پوشش پلاستیکی دارای بیشترین مقادیر کلروژنیک اسید (18/3 میلی گرم بر گرم در ماده خشک)، اکیناکوزید (29/4 میلی گرم بر گرم در ماده خشک)، سیناریک اسید (55/1 میلی گرم بر گرم در ماده خشک) به طور کلی با توجه به نتایج این تحقیق می‌توان اظهار نمود که خشک کردن با استفاده از گلخانه با پوشش پلاستیکی و خشک کردن در سایه برای به دست آوردن بالاترین مقدار ترکیبات مواد مؤثره در سرخار گل مناسب می‌باشد.

کلمات کلیدی:

سرخارگل، روش‌های خشک کردن، مشتقات کافیک اسید، آلکامیدها و فنل کل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/260321>

