



ارزیابی صفات فیزیولوژیکی گیاه دارویی عروس چمنزار اروپایی (*Filipendula ulmaria* (L.) Maxim) از دو ارتفاع در استان مازندران

نیما شعبانیان^۱، عبدالله حاتم زده^۲، ادریس مهدوی فیکجور^۳

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد علوم و مهندسی باغبانی- گیاهان دارویی، دانشگاه گیلان

۲- استاد گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه گیلان. رشت. ایران

۳- مرکز تحقیقات زیست فناوری پزشکی، دانشکده پیراپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی گیلان. رشت. ایران

چکیده

عروس چمنزار اروپایی با نام علمی *Filipendula ulmaria* L. از خانواده گلسرخیان (Rosaceae) می باشد. مصرف خانگی از این گونه دارویی برای اولین بار از اواخر قرن ۱۶ و ۱۷ گزارش شده است. عروس چمنزار اروپایی به عنوان یک گیاه دارویی ارزشمند در طب سنتی مشهور است که در درمان بسیاری از بیماری ها از جمله اسهال، ذات الریه، اسهال خونی و دیفتری در کودکان کاربرد دارد. به همین منظور بررسی اثر ارتفاع بر روی برخی خصوصیات فیزیولوژیکی این گیاه از دو ارتفاع مختلف ۱۵۸۵ و ۱۸۴۲ متر از سطح دریا در غرب استان مازندران جمع آوری و مورد بررسی قرار گرفت. این پژوهش در قالب طرح کاملاً تصادفی با ۳ تکرار انجام شد. نتایج نشان داد در صفات فیزیولوژیکی اختلاف معنی داری بین زمان برداشت وجود دارد و در مرحله گلدهی به مقدار این صفات افزوده می شود و بر میزان توتال فنل در برگ اثر متقابل بین زمان برداشت در دو ارتفاع معنی دار گردید و بیشترین مقدار آن مربوط به مرحله گلدهی در ارتفاع ۱۸۴۲ متر بود. هم چنین ارتفاع اثر مثبتی بر روی فلاونوئید و آنتی اکسیدان داشت و با افزایش ارتفاع به مقدار این صفات افزوده گردید. با توجه به نتایج بدست آمده می توان گفت با افزایش ارتفاع از سطح دریا میزان ماده موثره در این گیاه افزایش می یابد.

واژگان کلیدی: ارتفاع، عروس چمنزار اروپایی، فنل، فلاونوئید