

اثر مراحل مختلف رشدی بر محتوی فنل و فلاونوئید کل گیاه دارویی علف طلائی اروپایی (*Solidago virgaurea* L.)

سپیده پارسافر^{*}، جواد هادیان، محمدحسین میرجلیلی، صمد نژادابراهیمی

پژوهشکده گیاهان و مواد اولیه دارویی، دانشگاه شهید بهشتی، تهران

^{*}نویسنده مسئول: sepideh.parsafar@gmail.com

چکیده

علف طلائی اروپایی (*Solidago virgaurea* L.) متعلق به تیره کاسنی است. در طب سنتی از این گیاه به دلیل اثرات ادرارآور، ضد درد، ضد قارچ، ضد اسپاسم و ضد التهاب استفاده می‌شود. به منظور بررسی اثر مراحل مختلف بلوغ (قبل از گلدهی، مرحله ظهور آغازه‌های گل، مرحله گلدهی کامل و مرحله پس از گلدهی) بر تغییرات فنل و فلاونوئید کل علف طلائی اروپایی آزمایشی در قالب طرح کاملاً تصادفی با ۳ تکرار طراحی گردید. مقدار فنل کل بر اساس واکنشگر فولین سیکالتو و مقدار فلاونوئید کل بر اساس واکنشگر کلرید آلومینیوم در ۳ تکرار سنجش و مقایسه شد. نتایج نشان داد در بین مراحل مختلف رشدی، بیشترین فنل و فلاونوئید کل، در مرحله گلدهی کامل (به ترتیب ۲۸/۸۴ و ۷/۹۵ میلی گرم در گرم ماده خشک) بود.

کلمات کلیدی: عصاره، مراحل بلوغ، فولین سیکالتو، کلرید آلومینیوم