

عنوان مقاله:

ارزیابی میزان فنل و فلاونوئید تام در برخی از مهمترین گیاهان منطقه شمال خوزستان

محل انتشار:

سومین همایش ملی کشت ارگانیک و ازدیاد گیاهان دارویی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

امین لطفی جلال آبادی - استادیار گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان، ملاتانی، اهواز

علی قاطعی - کارشناس آموزشی گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان، ملاتانی، اهواز

علی اسمعیل زاده - دانش آموخته گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان، ملاتانی، اهواز

خلاصه مقاله:

گیاهان منبع غنی از ترکیبات فنلی مانند فلاونوئیدها هستند که مهمترین آنتی اکسیدان های طبیعی شمار می آیند. آنتی اکسیدان های موجود در رژیم غذایی به لحاظ محافظت بدن در مقابل استرساکسیداتیو و حفظ سلامت حائز اهمیت هستند. یکی از عوامل بسیار تاثیرگذار در میزان ترکیبات فنلی جنسو گونه گیاهی است بر همین اساس این تحقیق با هدف بررسی میزان فنل و فلاونوئید ده گیاه مهم در شمالخوزستان (شهرستان شوشتر) به اجرا در آمد. سنجش فلاونوئید با استفاده از کوئرستین و پلی فنل بااستفاده از گالیک اسید صورت گرفت. نتایج نشان داد که گیاه گل محمدی از نظر میزان فنل و فلاونوئید در بالاترین سطح قرار داشت که از نظر میزان فنل با گیاه شیشه شور در یک سطح آماری قرار داشت. از نظر دو ترکیب نیز خرزهره پایتترین میزان را دارا بود. پس با توجه به قیمت بالای گل محمدی و نتایج اینآزمایش میتوان گیاه شیشه شور را که هم تولید بالایی دارد و هم بسیار ارزان قیمت است را به عنوان یکمنبع مناسب برای استخراج آنتی اکسیدانت های طبیعی در شمال خوزستان معرفی نمود.

کلمات کلیدی:

خاصیت آنتی اکسیدانی، گل محمدی، شیشه شور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/922559>

