

عنوان مقاله:

مقایسه میزان سولفار افان در اندام های مختلف گیاه *Lepidium draba* در مناطق مختلف جغرافیایی: مطالعه موردی استان کرمان

محل انتشار:

اولین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مریم امینی زاده - گروه بیوتکنولوژی - دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری های پیشرفته کرمان

علی ریاحی مدوار - گروه بیوتکنولوژی - پژوهشگاه علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی کرمان

مهدی محمدی - گروه بیوتکنولوژی دانشگاه تحصیلات تکمیلی و فناوری های پیشرفته کرمان

خلاصه مقاله:

سولفار افان یک ایزوتیوسیانات طبیعی موجود در سبزیجات خانواده براسیکاسه مانند بروکلی، ازماک می باشد که خواص درمانی متعددی از جمله خواص ضد سرطانی و ضد باکتریایی را از خود نشان داده است. *L. Draba* (ازماک) یک علف هرز دائمی می باشد که به دلیل دارا بودن سولفار افان یک گیاه دارویی بسیار خوب می باشد مشخص شده است که عواملی همچون دما، ارتفاع، فشار و شرایط محیطی می تواند بر محتوای سولفار افان تاثیر داشته باشد در این مطالعه تمامی قسمت های گیاه بالغ *L. draba* از سه شهر ماهان، بافت و جیرفت جمع آوری گردید و مقدار سولفار افان هر قسمت به طور جداگانه توسط دستگاه کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا اندازه گیری شد. نتایج نشان دهنده میزان بالای این ترکیب در میوه و پس از آن به ترتیب در گل، برگ و ریشه است. همچنین محتوای کل سولفار افان در گیاهان جمع آوری شده از شهر ماهان بیش از دو شهر دیگر بود.

کلمات کلیدی:

سولفار افان، HPLC، *Lepidium draba*، گلوکوژینولات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/241557>

