

عنوان مقاله:

مقایسه ی میزان آلکالوئید در تعدادی از آرایه های تیره ی دارویی خشخاش (Papaveraceae) در استان گلستان

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی پژوهش های نوین در مهندسی کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

تکتم رجب زاده عباس آباد - دانش آموخته کارشناسی ارشد علوم باغبانی موسسه آموزش عالی بهاران، گرگان

افسانه گران - هیات علمی، استادیار موسسه آموزش عالی بهاران، گرگان

عباس علی نوری نیا - هیات علمی موسسه آموزش عالی بهاران، گرگان

خلاصه مقاله:

از جمله گیاهان دارویی مهم در کشور میتوان به گیاهان تیره خشخاش اشاره کرد که اغلب در اندامهای خودمجاری ترشخی دارند. این گیاهان دارای آلکالوئیدهای متنوع بوده و از نظر خواص دارویی و فیزیولوژیک قابل توجه اند. به طور کلی از مواد موثره خشخاش و مشتقات به دست آمده از آن درصنعت داروسازی استفاده میشود به دلیل اهمیت این گیاه در تولید دارو برآن شدیم طی بازدیدهای میدانی از مناطق مختلف استان گلستان، گیاهان مورد مطالعه بر اساس فلورهای موجود جمع آوری و ارزیابی مقادیر آلکالوئید، فنل در پنج اندام ریشه، ساقه، برگ، دم میوه و میوه در شش گیاه مورد تحقیق انجام شدو مقایسه ی آنها با آزمایش فاکتوریل در قالب طرح کاملا تصادفی با ۳۰ تیمار و در سه تکرار انجام گرفت. یافته ها تفاوتی معنیدار را در سطح احتمال آماری ۰.۰۰۱ S در اثر اصلی گیاه و اندام و اثرات متقابل نشان دادند. بیشترین مقدار آلکالوئید به میوه و ریشه *G. elegans*، میوه *P. ocellatum* و ریشه *Ch. majus* و کمترین به ریشه و دم میوه *R. refracta* تعلق داشت. بیشترین مقدار فنل در ریشه *P. ocellatum* و *G. contortuplicatum* و کمترین در ساقه *R. refracta* وجود داشت.

کلمات کلیدی:

استان گلستان، ترکیبات آنتی اکسیدانی، تشریح مقایسه ای، تیره خشخاش.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1245644>

