

عنوان مقاله:

بررسی فیتوشیمیایی سرخس عقابی (*Pteridium aquilinum*) در گرادیان ارتفاعی ماسال استان گیلان

محل انتشار:

فصلنامه زیست شناسی کاربردی، دوره 34، شماره 1 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

رضا تمرتاش - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

محمد رضا طاطیان - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

هانیه اندرز چمنی - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

سید حسن زالی - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

سیده محدثه احسانی - ، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، گرگان، ایران

خلاصه مقاله:

گونه های مهاجم نهیددی برای اکوسیستم های سرتاسر جهان محسوب می شوند و نگرانی بوم شناسان در مورد گیاهان مهاجم رو به افزایش است. سرخس عقابی (*Pteridium aquilinum*) از جمله گیاهان مهاجم است که بیشترین پراکنش را در جهان دارد. این مطالعه به بررسی فیتوشیمیایی گونه سرخس عقابی در گرادیان مختلف ارتفاعی پرداخته است. در این پژوهش، نمونه برداری به صورت تصادفی در سه طبقه ی ارتفاعی (۷۰۰-۱۴۰۰، ۱۴۰۰-۲۱۰۰) با ۳ تکرار در دو مرحله ی رشد و زایشی از پوشش گیاهی و خاک انجام شد. در مرحله رویشی ترکیب Linalool (لینالول) در طبقه ارتفاعی ۷۰۰-۱۴۰۰ با ۹/۱ درصد بیشترین درصد بود. طی مرحله زایشی ترکیبات Sabinene (سابینن) و Thujene- α (آلفا توجن) به ترتیب با ۱۵/۰ و ۱۳/۰ درصد دارای بیشترین مقدار در طبقه ارتفاعی ۷۰۰-۱۴۰۰ بودند. میزان اسانس در مرحله رویشی بیشتر از مرحله زایشی بود در نتیجه می توان بیان نمود مرحله رشد گیاه تاثیر بسزایی در میزان ترکیبات اسانس خواهد داشت.

کلمات کلیدی:

اسانس، گیاه مهاجم، سرخس عقابی، ماسال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1253573>

