

عنوان مقاله:

استخراج رنگریزه های کلروفیل، کاروتنوئید و آنتوسیانین از گیاه دارویی سیب زمینی ترشی (Helianthus tuberosus. L) در شمال ایران

محل انتشار:

هشتمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

نسترن اعلا - دانشجوی کارشناسی ارشد سیستماتیک گیاهی، دانشگاه مازندران، بابلسر

آرمان محمودی اطاقوری - دانشیار سیستماتیک گیاهی، دانشگاه مازندران، بابلسر

نجمه احمدیان چاشمی - استادیار فیزیولوژی گیاهی، دانشگاه مازندران، بابلسر

پیروز عزیزی - استاد خاک شناسی، دانشگاه گیلان، رشت

خلاصه مقاله:

در این پژوهش گیاه H. tuberosus از استان های گیلان، گلستان و مازندران برداشت شد. برای سنجش میزان کاروتنوئید، کلروفیل a و کلروفیل b؛ 0/05 گرم از اندام هوایی با 10 میلی لیتر استون مخلوط شد. جهت سنجش میزان آنتوسیانین، نمونه با 3 میلی لیتر متانول مخلوط شد. جذب نمونه ها به ترتیب در طول موج های 470، 645، 663 و 550 نانومتر ثبت شد. بیشترین میزان رنگریزه ها بترتیب سنجش، در جمعیت های آستانه اشرفیه (1/32DW mg/g)، رامسر (2/56)، لنگرود (1/89) و نوشهر (0/84) ثبت شد. از دلایل اختلاف در سطوح رنگریزه های فتوسنتزی، شرایط اکولوژیکی و زیستگاه می باشد.

کلمات کلیدی:

سیب زمینی ترشی، کلروفیل، کاروتنوئید، آنتوسیانین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/802435>

