

عنوان مقاله:

بررسی عناصر معدنی کتیرای گون سفید (Astragalus gossypinus) در منطقه غرب استان اصفهان

محل انتشار:

هجدهمین کنگره ملی صنایع غذایی (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

پریسا قمشی - اصفهان، دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشکده کشاورزی، گروه علوم و صنایع غذا

محمد رضا وهابی - اصفهان، دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشکده کشاورزی، گروه علوم و صنایع غذا

محمد فضیلتی - اصفهان، دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشکده کشاورزی، گروه علوم و صنایع غذا

حسین زینلی - اصفهان، دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشکده کشاورزی، گروه علوم و صنایع غذا

خلاصه مقاله:

صمغ کتیرا از مهم ترین صمغ های گیاهی است که از ساقه گون سفید گرفته می شود. ایران مهم ترین تولید کننده کتیرا است. این صمغ در تجارت جهانی صنایع غذایی، داروسازی، چسب ها، کاغذسازی، نساجی و دیگر صنایع دارای اهمیت زیادی است. ساختمان شیمیایی کتیرا شامل مخلوطی از پلیمر شش مکان (A.gossypinus) ساکاریدهای بسیار پیچیده به همراه عناصر معدنی است. در این تحقیق وضعیت عناصر معدنی موجود در کتیرای سفیدمرتهی در غرب استان اصفهان به روش فلیم فتومتر و اسپکتروفتومتریک مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد که تنوع قابل ملاحظه ای بین عناصر غذایی اندازه گیری شده موجود در صمغ کتیرا در مناطق مختلف وجود دارد. که علت آن می تواند به شرایط محیطی آن منطقه مربوط باشد. همچنین نتایج نشان داد که میزان ازت در صمغ در مقایسه با سایر محصولات کشاورزی پایین است

کلمات کلیدی:

صمغ کتیرا، عناصر معدنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/140573>

