

عنوان مقاله:

بررسی روغن قابل استخراج از میوه بلوط ایرانی (*Quercus brantii* Lindl.) در جنگلهای استان چهارمحال و بختیاری

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات جنگل و صنوبر ایران، دوره 23، شماره 3 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

یعقوب ایرانمنش - استادیار پژوهش، بخش تحقیقات منابع طبیعی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان چهارمحال و بختیاری

حسن جهانبازی گوجانی - استادیار پژوهش، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی چهارمحال و بختیاری

خلاصه مقاله:

بلوط ایرانی (*Quercus brantii* Lindl.) یکی از گونه های ارزشمند بوم سازگان جنگلی کشور و از مهمترین و فراوانترین گونه های درختی موجود در جنگل های زاگرس است. این پژوهش با هدف آگاهی از ارزش تغذیه ای روغن استخراج شده از میوه این گونه و امکان تولید آن، در استان چهارمحال و بختیاری انجام شد. برای این منظور در منطقه جنگلی به وسعت ۱۰۰۰۰ هکتار تعداد ۶۸ قطعه نمونه ۱۰ آری انتخاب و مشخصه های کمی پایه های بلوط ایرانی یادداشت برداری شد. همچنین نمونه میوه از تعداد ۲۰ پایه در دو فرم پرورشی و طبقات قطری و تاجی مختلف تهیه شد. مقدار تولید میوه با استفاده از معادلات آلومتریک و استخراج روغن با استفاده از دستگاه سوکسله انجام شد. نتایج استخراج روغن میوه بلوط ایرانی نشان داد که مقدار متوسط روغن آن ۸/۵۶ درصد است. نتایج به دست آمده نشان می دهد که به طور متوسط از هر هکتار جنگل بلوط، ۹/۷ کیلوگرم روغن قابل بهره برداری است. تجزیه روغن موجود در این میوه بیانگر این موضوع است که ساختار اسید چرب روغن بلوط ایرانی به طور عمده حاوی اسیدهای چرب معمول در روغن های گیاهی است که از آن جمله می توان به انواع اسیدهای چرب تک غیراشباع (به ویژه اسید اولئیک)، چند غیراشباع (اسید لینولئیک) و اشباع (اسید پالمیتیک) اشاره کرد. در مجموع می توان این روغن را در گروه روغن های اسید اولئیک لینولئیک قرار داد. با توجه به ضروری بودن اسید اولئیک و اسید لینولئیک برای بدن انسان، این روغن از ارزش تغذیه ای زیادی برخوردار است.

کلمات کلیدی:

بلوط ایرانی، چهارمحال و بختیاری، روغن، میوه بلوط

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1884683>

