

عنوان مقاله:

بررسی خصوصیات شیمیایی عسل اکالیپتوس

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

سمیه نیک نیا - استادیارگروه علوم و صنایع غذایی دانشگاه زابل زابل ایران

خلاصه مقاله:

عسل ماده ای طبیعی و شیرین است، ماده‌های بسیار عالی و با خواص درمانی متفاوت. عسل را زنبورهای عسل از شهد گلها و ترشحات بخشهای زنده گیاهان تولید میکنند. نوع گیاه میتواند را تغییر دهد. بنابراین لازم است خصوصیات انواع عسل به خوبی شناسایی شود. اکالیپتوس دارای ترکیبات آنتی اکسیدانی، ضد باکتری و ضد قارچی است. بنابراین عسل تولیدی از آن میتواند خواص دارویی خوبی داشته باشد. این تحقیق جهت بررسی خواص شیمیایی و بیوشیمیایی عسل درخت اکالیپتوس جمع آوری شده از شهرستان زابل واقع در استان سیستان و بلوچستان ایران انجام شده است. در این راستا آزمونهای مختلفی مثل اندازه گیری رطوبت، اسیدیته، pH، گلوکز، فروکتوز، ساکارز، فندهای احیا کننده، پرولین، فعالیت دیاستازی و هیدروکسی متیل فورفورال بر روی نمونه عسل اکالیپتوس انجام شد و با مقادیر استاندارد ایران مقایسه گردید. با مقایسه نتایج بدست آمده با مقادیر استاندارد، مشخص شد که این عسل از کیفیت بالایی برخوردار است و مقادیر مختلف در دامنه استاندارد قرار داشت.

کلمات کلیدی:

خصوصیات شیمیایی، عسل، گیاه اکالیپتوس، خواص درمانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1359647>

