



مروری بر زیست شناسی، خواص، تاریخچه، تجارت و نژادهای درخت کاکائو

امیرعباس مینایی فر¹، فاطمه راسخ¹، سعیده دهقانپور فراشاه² و محمد حسن دشتی خویدکی³

1- استادیار، گروه زیست شناسی، دانشگاه پیام نور

2- مربی، گروه کشاورزی، دانشگاه پیام نور

3- استادیار، گروه تربیت بدنی و علوم ورزشی، دانشگاه پیام نور

aaminaeifar@pnu.ac.ir

چکیده

بیان مسأله: کاکائو فراورده گیاه *Theobroma cacao* از خانواده Malvaceae است که جزو نوشیدنی ها و افزودنی های غذایی بسیار مطلوب در سطح جهان است، ایران یکی از وارد کنندگان این محصول می باشد و حدود 80 میلیون دلار در سال برای واردات این محصول با ارزش هزینه می شود، با توجه به گردش مالی میلیاردی این گیاه در جهان و اقبال عمومی که نسبت به این گیاه وجود دارد جای یک منبع علمی که مطالعه ای جامع به زبان فارسی در مورد این گیاه انجام داده باشد خالی می باشد.

هدف پژوهش: برای برنامه ریزی در خصوص هر محصول با ارزش شناخت جامع و مقدماتی از آن محصول لازم است در این مقاله گیاه کاکائو از جنبه های مختلف از زیست شناسی، ترکیبات موثره گیاهی، ارزش غذایی و دارویی، تاریخچه و کشورهای اصلی تولید کننده، گردش مالی و ارزش تجاری گیاه در ایران و جهان و شرایط کشت مورد بررسی و ارزیابی قرار گرفته است.

روش و چگونگی انجام پژوهش: گیاه کاکائو به دلیل نیازهای اکولوژیکی و زیست شناسی آن در ایران کشت نمی شود از این رو منبع فارسی مناسبی که کاکائو را از جوانب مختلف مورد ارزیابی قرار داده باشد در دسترس نیست، این مقاله، مقاله ای مروری است بر اساس مطالعه و جستجو در پایگاه ها و منابع علمی معتبر تهیه و تدوین شده است.

یافته ها و نتیجه گیری: در این تحقیق یافته های متعددی در مورد گیاه کاکائو از منابع مختلف جمع آوری شد و با توجه با ارزش بالای این گیاه و محدودیت امکان کشت آن در ایران هرچند سرمایه گذاری برای تولید این گیاه در کشور مقرون به صرفه نیست اما سرمایه گذاری در فراوری محصول خام این گیاه و یافتن بازارهای صادراتی می تواند ارزش افزوده مناسبی را ایجاد نماید.

کلید واژه ها: کاکائو، زیست شناسی، مواد موثره



تابان ۱۳۹۸



دانشگاه اصفهان



A review of the biology, properties, history, trade, and breeds of the Cocoa tree

Amir Abbas Minaeifar¹, Fatemeh Rasekh¹, Saeedeh Dehghanpour Farashah², Mohammad Hassan Dashti Khavidaki³

1. Department of Biology, Payame Noor University

2. Department of Agriculture, Payame Noor University

3. Department of physical education, payame noor university, Iran

aaminaeifar@pnu.ac.ir

Statement of Problem: Cocoa is the product of *Theobroma cacao* (Malvaceae) which is one of the most popular beverages and food additives worldwide, Iran is one of the importers of this product. It imports about \$ 80 million worth of cocoa annually. Because of the high turnover of Cocoa in the world and the acceptance of this drink, it seems we need a scientific reference that had done a comprehensive study in Persian about this plant.

Research Purpose: A thorough and basic understanding of any product is required to plan and management it, In this article, Cocoa Tree has been studied and evaluated from various aspects of biology, herbal ingredients, nutritional and medicinal value, history and main producing countries, turnover and commercial value of plant in Iran and the world.

Research Method Cocoa is not cultivated in Iran due to its ecological and biologic needs. Therefore, a comprehensive and comprehensive Persian source that has been scientifically evaluated for coffee from various aspects is not available. This article is a review article based on a study and search. Valid scientific databases and resources have been developed.

Results and Conclusion: In this study, several findings about Cocoa were collected from different sources, given the high value of this plant and the limitations of its grow potential in Iran, Although it is not profitable to invest in the cultivation of this plant in Iran, but investing in the crude processing of this plant and finding export markets can create good value.

Keywords: Cocoa, biology, active ingredients